



DERS İÇERİKLERİ

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ATA*101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Osmanlı Dağılıma Döneminin ve Türk Kurtuluş Savaşı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDİ*101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihî dönemleri ve gelişmesi, Türkçenin ses özellikleri, ses olayları, Türkçenin şekil özellikleri, kelime türleri, Türkçenin söz varlığı ve anlatım gücü, kelime öbekleri, cümle bilgisi (cümleyi meydana getiren unsurlar), cümle türleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, dil yanlışları (ses ve cümleye dayalı yanlışlar, anlatım bozuklukları)

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CET105 | Sayısal Elektronik | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Sayısal Kavramlar, Sayı Sistemleri, Mantık Devreleri, Mantık ifadelerin sadeleştirilmesini sadeleştirme yöntemleri -Boolean Cebri ve Karnaugh haritaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CET107 | Elektronik Ölçme Tekniği ve Güvenlik | 2 | 0 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

1. Bir iş yerinde elektrikle ilgili güvenlik tedbirleri 2. Elektrik ve elektronikte yapılan temel elektriksel ölçümler 3. Osiloskop ve sinyal jeneratörünün kullanımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT101 | Mesleki Matematik I | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Doğal sayılar, tam ve rasyonel sayılar. Aritmetik ve cebirsel işlemler. Üslü ve köklü sayılar, mutlak değer. Birinci ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler. Fonksiyonlar, bağımlı ve bağımsız değişkenler, görüntü bulma, fonksiyonlarda dört işlem, bileşke ve ters fonksiyon, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonların grafiklerinin çizimi. Trigonometrik oranlar, sinüs ve kosinüs teoremleri, sinüs ve kosinüs fonksiyonlarının grafiğini çizilmesi. Üstel ve logaritmik fonksiyonlar ve grafik çizimleri. Kompleks sayılar, kompleks sayılarda dört işlem, kutupsal formda yazılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT103 | Teknolojinin Bilimsel İlkeleri | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Ölçme, skaler ve vektörel büyüklükler ve farkları, bileşke kuvvet ve bir kuvveti bileşenlerine ayrılması. Hareket bilgisi, yol, hız, ivme ve zaman ilişkisi ve grafiklerinin çizilmesi, yorumlanması. Hareket çeşitleri ve basit problemler, grafiklerinin çizilmesi ve yorumlanması. Dinamik; dinamik ile ilgili kanunlar ve dinamik problemlerinin hesaplanması. Denge, koşulları ve hesaplanması. Moment ve moment problemleri. Ağırlık merkezi ve hesaplanması. Malzemelerin özellikleri, oksitlenme ve zararları, oksitlenmeyi önleme yöntemleri. Hook kanunu, çekme ve basma ile ilgili problemler, çekme deneyi grafiklerinin çizilmesi. İş, güç ve enerji. Konu ile ilgili basit problemlerin hesaplanması Hidrostatik ve temel kavramlar. Akışkanlarda basınç prensipleri ve basınç ölçüm cihazları ve kullanımı. Dalgalar ve ses. Mekanik ve elektromanyetik dalgalar, özellikleri ve uygulamaları. Ses ve özellikleri. Isı ve sıcaklık, sıcaklık ölçüm aletleri. Isı etkisi ile cisimlerin genişmesi. Nanoteknoloji hakkında genel bilgiler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT109 | Doğru Akım Devre Analizi | 3 | 1 | 4.00 | 5.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Elektrik ve Elektronik devresi ve elemanlarının kavram ve çalışma prensiplerinin tanımı, Doğru Akım Devre Analiz yöntemleri ile akım, gerilim ve güç hesaplamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT113 | Bilgisayar Destekli Tasarım I | 2 | 0 | 0.00 | 3.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Proteus 8 Design Suite programının tanıtılması, elektronik devrelerin kurulum, analiz ve simülasyon işlemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ATA*102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|---------|--------------|---|---|------|------|---------|
| TDİ*102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |
|---------|--------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Okuma türleri ve okuma yöntemleri; kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri; edebî nitelik taşıyan yazılar (şiiir, destan, fabl, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmiş, resmi yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara)

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---|------|------|---------|
| CET108 | Sayısal Tasarım | 3 | 1 | 5.00 | 5.00 | Zorunlu |
|--------|-----------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Flip-Flop`lar, Sayıcılar,Aritmetik işlemciler,Kodlayıcı - Kod çözücü, Multiplexer-Demultiplexer,Register

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| CET112 | Seslendirme ve Aydınlatma | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |
|--------|---------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Seslendirme ve Aydınlatma tekniği kavram ve sistemleri ve ilgili elektronik devre uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT114 | Mesleki El Becerileri ve İş Güvenliği | 2 | 0 | 0.00 | 3.00 | Zorunlu |
|--------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

İş sağlığı ve güvenliği tanım, amaç ve kapsamı. Mesleki malzeme ve ekipmanları tanıma. Elektronik baskı devre kartı imalatı adımlar. Elektronik baskı devre kartı üzerine montaj adımları. Elektronik baskı devre kartı çıkarma ve montaj çalışması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT110 | Alternatif Akım Devre Analizi | 3 | 1 | 4.00 | 5.00 | Zorunlu |
|--------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Alternatif akım büyüklükleri ve RLC (Direnc, Bobin ve Kondansatör) devreleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT102 | Mesleki Matematik II | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |
|--------|----------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT106 | Analog Elektronik | 3 | 1 | 5.00 | 5.00 | Zorunlu |
|--------|-------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Diyoğ, BJT, FET ve MOSFET devrelerinin AC ve DC analizleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CET205 | Amplifikatörler ve Osilatörler | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |
|--------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Tanımlar, BJT`li küçük sinyal (gerilim) yükselteçleri, FET`li küçük sinyal (gerilim) yükselteçleri, büyük sinyal (güç) yükselteçleri, osilatörler

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT207 | Sistem Analizi ve Tasarımı I | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |
|--------|------------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Ön çalışma ve konu Seçimi. Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti. Çıktıları planlama, derleyip düzenleme. Laboratuar çalışmaları. Sunu ve Değerlendirme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT201 | Mikrodenetleyiciler I | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |
|--------|-----------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Mikroişlemci ve mikrodenetleyici arasındaki farklar Mikrodenetleyici yazılımı kurulması ve kullanılması Mikrodenetleyici ile sistem tasarımları Mikrodenetleyici ile sensör ve aktüatörlerin kullanımı Mikrodenetleyici programlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CET211 | İşlemsel Yükselteçler | 3 | 1 | 0.00 | 5.00 | Zorunlu |
|--------|-----------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Fark yükselticileri, İşlemsel yükselteçlerin elektriksel karakteristikleri, geri besleme, işlemsel yükselteçlerin frekans tepkisi, temel işlemsel yükselteç devreleri, işlemsel yükselteç uygulamaları, multivibratörler ve dalga şekillendirme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CET203 | Güç Elektronikliği | 3 | 1 | 4.00 | 5.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Güç elektronikliğinde kullanılan güç anahtarlarını tanıyarak, kontrolü sağlar, uyarma devrelerini tasarlar ve kullanır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 4. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CET290 | Elektronik Stajı | 0 | 2 | 8.00 | 8.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

İş içi eğitimi için belge yönetimi, analiz etme ve raporlandırma işlemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 4. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT202 | Mikrodenetleyiciler II | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Temel arabirim kavramları, paralel ve seri giriş-çıkış, elemanlarla bağlantı, mikrodenetleyici yazılımı, kesilim kavramını ve kesilim alt programları, ADC/DAC uygulamaları, Mikrodenetleyici ile basınç, sıcaklık, nem ve güç kontrol vb. sistem uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 4. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT206 | Programlanabilir Denetleyiciler | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Otomatik kumanda sistemlerinde kullanılan PLC`lerin çalışmasını anlatılır, yazılım tasarımı yapılır ve yazılımının uygulamaya dönüştürülmesi sağlanır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 4. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT206 | Programlanabilir Denetleyiciler | 3 | 1 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Otomatik kumanda sistemlerinde kullanılan PLC`lerin çalışmasını anlatılır, yazılım tasarımı yapılır ve yazılımının uygulamaya dönüştürülmesi sağlanır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 4. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT208 | Sistem Analizi ve Tasarımı II | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

Dersin İçeriği

Ön çalışma ve konu Seçimi. Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti. Çıktıları planlama, derleyip düzenleme. Laboratuvar çalışmaları. Sunu ve Değerlendirme.

| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------|---|---|------|------|---------|
| SECUNI | Üniversite Seçmeli | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD105 | Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bağımlılıkla ilişkili kavramlar, nedenleri, risk faktörleri, koruyucu faktörler ve bağımlılığın önlenmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD106 | Davranışsal Bağımlılıklar ve Mücadele | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Davranışsal ve teknoloji bağımlılık türleri, bu tür bağımlılıklardan korunmada koruyucu faktörler ve risk faktörleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD107 | Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları; katılımcıların kuramsal bilgiler ışığında uygulama yapacakları alanı, hizmet verecekleri bireyleri (toplum kesimini), değişik projeleri, kurum ve kuruluşları genel olarak tanımlarını sağlayan proje temelli bir derstir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD108 | Kritik Düşünce ve Problem Çözümü | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini düşünme, aydınlanma, kritik düşünme, kritik düşünme becerileri, kritik düşünme standartları, akıl yürütme biçimleri ve problem çözme ilkeleri oluşturmuştur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD109 | Toplumsal Cinsiyet İlişkileri ve Şiddetin Önlenmesi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini, toplumsal cinsiyeti olgusu, toplumsal cinsiyete dayalı iş bölümü, ataerkil sitem, kökenleri ve dayanakları, modernite ile kadın ilişkisi, şiddet, aile içi şiddet, şiddetin kültürel temelleri, şiddetin kadın ve çocuk üzerindeki etkisi ve şiddeti önlemede ulusal ve uluslararası düzenlemeler oluşturmuştur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD110 | Bulanık Matematik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Klasik mantık, çok değerli mantık, bulanım kümeler, bulanık küme işlemleri, bulanık bağıntı, bulanık sayılar, ve bulanık karar verme metotları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD111 | Bilim ve Teknoloji Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tarih Öncesi Çağlarda Bilim ve Teknoloji; Antik Yunan ve Helenistik Çağdaki Bilim ve Teknoloji; Roma Döneminde Bilim ve Teknoloji; Orta Çağ`da Bilim ve Teknoloji; Türkler`in İslamiyet`e Giriş Döneminde Bilim ve Teknolojiye Etkileri; Rönesans ve Aydınlanma Döneminde Bilim ve Teknoloji; Osmanlılarda Bilim ve Teknoloji; Yeni Çağda Batıda Bilimin Gelişimi ve Cumhuriyet Dönemin`de Türkiye`de Bilim.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD112 | Temiz Enerji Kaynakları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Enerjinin Tarihçesi, İklim Değişikliği ve Çevreye Etkileri, Enerji ve Doğa, Güneş Enerjisi, Rüzgar Enerjisi, Jeotermal Enerji, Biokütle Enerjisi, Diğer Canlı Kütle Kaynakları, Biogaz, Su Enerjisi, Hidroelektrik Santrali, Dalga ve Gel-git Enerjisi, Hidrojen Enerjisi, Yakıt Pilleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD113 | İşletme Finansı | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İşletmelerde finansal yönetim fonksiyonu kapsamında gerçekleştirilen faaliyetlerin ve kullanılan yöntemlerin anlatılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD114 | Başlangıç Düzeyi için Finansal Okuryazarlık | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Finansal Okuryazarlık Kavramı; Enflasyon; Faiz; Döviz, Döviz Kurları ve Döviz Kuru Sistemleri; Faiz, Enflasyon ve Kur İlişkisi; Fon, Finansman ve Yatırım Kavramları; Finansal Piyasalarda Yatırım Kararı Alma Süreci; Finansal Piyasalardaki Yatırımların Getirisini ve Riskini Hesaplama; Bankaların Hizmet ve Ürünleri; Banka Mevduatlarının Getirisini ve Kredilerinin Maliyetlerini Hesaplama; Bankacılık İşlemlerinde Dolandırıcılık Eylemlerinden Korunma.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD115 | Uluslararası Finansal Kuruluşlara Bakış | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Piyasa Kavramı ve Finansal Piyasalar Finansal Piyasalarda Yer Alan Şirket Türleri Finansal Piyasalarda Denetleyici ve Düzenleyici Kurumlar Uluslararası Finansal Piyasalar ve Tarihsel Gelişimi G-7, G-8, G-20 ve Dünya Ekonomik Formu Uluslararası Ekonomik Düzenin Temel Kurumları -Uluslararası Para Fonu (IMF) -Dünya Bankası Grubu -Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) -Birleşmiş Milletler (UN) Uluslararası Finansal Sistemin Temel Kurumları -Uluslararası Ödemeler Bankası (BIS) -Uluslararası Sigorta Denetçileri Birliği (IAIS) -Uluslararası Sermaye Piyasası Kurulları Birliği (IOSCO) -Uluslararası Mali Raporlama Standartları (IFRS) -Finansal İstikrar Komitesi (FSB) -Mali Eylem Görev Gücü (FATF) Uluslararası Ticaretin Düzenlenmesine İlişkin Kurumlar -GATT Müzakereleri -Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ) -Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı (UNCTAD) -Uluslararası Ticaret Merkezi (ITC) Bölgesel Ekonomik Bütünleşme ve Bölgesel Örgütler -Avrupa Birliği (AB) Asya Bölge Örgütleri -ASEAN: Güney Doğu Asya Ülkeleri Birliği -APEC: Asya- Pasifik İşbirliği Örgütü -RCEP: Bölgesel Kapsamlı Ekonomik İş Birliği Afrika Bölge Örgütleri -AFCFTA: Afrika Kıtasal Serbest Ticaret Anlaşması -Diğer Afrika Bölge Örgütleri Amerika Bölge Örgütleri -MERCOSUR: Güney Amerika Ortak Pazarı -NAFTA ve USMCA: ABD, Kanada ve Meksika Serbest Ticaret Bölgeleri -Orta Amerika Ortak Pazarı (CACM) -Karayipler Serbest Ticaret Bölgesi (CARIFTA) Karayipler Ortak Pazarı (CARICOM) Bölgesel Kalkınma Bankaları -Avrupa Yeniden İnşa ve Kalkınma Bankası (EBRD) -Avrupa Yatırım Bankası (EIB) -Asya Kalkınma Bankası (ADB) -Afrika Kalkınma Bankası (AFDB) -Amerika Kalkınma Bankası (IDB) -İslam Kalkınma Bankası (ISDB) -Karadeniz Ticaret ve Kalkınma Bankası (BSTDB) Uluslararası Finansal Sistemlerde ve Kurumlarda Gelişmeler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD116 | Âhîlik Ahlakı ve Yâran Kültürü | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Âhîlik ve yâran kültüründe ahlâkî ilkeler ve Ahîlikten günümüze mesajlar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD117 | Seracılık | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sera kavramı, ülkemiz ve dünyada seracılık, seracılığın tarihçesi ve gelişimi, sera tipleri, alçak ve yüksek tüneller, sera yapı ve örtü malzemelerinin özellikleri, sera yerinin seçimine etki eden faktörler, seralarda iklimlendirme, seralarda üretim sezonu sonunda bakım işlemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD118 | Fitoterapi ve Aromaterapi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fitoterapi ve aromaterapinin tanımı, tarihçesi, kullanılan önemli bitkiler, bitkilerin kullanılma yöntemleri, fitoterapide kullanılan bitkilerin etken maddeleri, kullanılma dozajları, tıbbi tedavideki yerleri, halk hekimliği, doğadaki faydalı bitkiler ve halk arasında kullanımları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD119 | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler | Ders Adı - 1. Donem | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
|--------|----------------------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Dünya ve Türkiye tarımında tıbbi ve aromatik bitkilerin önemini kavrayabilme, üreticilere tıbbi ve aromatik bitki türlerinin önerilmesinde materyal temini, üretim süreci, pazarlama konularında bilgi verebilme

| | | | | | | |
|------------------|---|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD120 | Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO) | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İklim değişikliği ve önemi, GDO`ların tanımı ve tarihçesi, sınıflandırılması, model organizmalarının geliştirilmesi, kullanıma şekilleri ve nedenleri, Genetiği değiştirilmiş organizmaların üretilmesi, kullanılan organizmalar, kullanıldıkları alanlar, GDO`ların olası riskleri, ulusal ve uluslararası düzenlemeler, biyogüvenlik

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD121 | Her Yönüyle Tuz | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tuzun değişik yönlerden incelenmesi

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD122 | Yapay Zeka ve Uygulamaları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Giriş, Turing testi, Yapay Zekanın Genel Tarihçesi, Bilgi akışı, Bilgi Gösterimi ve Bilginin sistem içinde çalışması, Uzman Sistemler, Farklı Uygulama Alanları için Uzman Sistemler ve Uygulamaları-I, Farklı Uygulama Alanları için Uzman Sistemler ve Uygulamaları-II, Farklı Uygulama Alanları için Hibrit Yapay Sinir Ağları ve Uzman Sistemler-I, Farklı Uygulama Alanları için Hibrit Yapay Sinir Ağları ve Uzman Sistemler-II, Bulanık Mantık Teoremi, Farklı Uygulama Alanları için Bulanık Mantık Teoremi ve Uygulamaları-I (ANFIS), Farklı Uygulama Alanları için Bulanık Mantık Teoremi ve Uygulamaları-II (ANFIS), Genetik Algoritmalar, Farklı Uygulama Alanları için Genetik Algoritmalar ve Uygulamaları.

| | | | | | | |
|------------------|--|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD123 | Çağdaş Dünyanın Oluşumu; Göç ve Küreselleşme | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste, küreselleşme, göç olgusu ve göç teorileri, iş göç ve dış göç konuları, uluslararası göç ve göçmenlerin ortaya çıkardığı sorunlar, tartışmalar ve toplumlar üzerindeki etkileri tartışılacaktır. Türkiye`yi etkileyen göç olaylarıyla ilgili saha çalışmaları yapılacaktır.

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD124 | Sözlü ve Yazılı Kompozisyon | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yazılı ve sözlü kompozisyonun teori ve uygulamaları

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD125 | Görgü Kuralları ve Protokol | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Toplum tarafından kabul gören etik davranış şekilleri, protokoller, resmi ve normal görgü kuralları

| | | | | | | |
|------------------|--|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD127 | Türk Kültür ve Medeniyetinde Yesevilik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hoca Ahmed Yesevi ve Yesevilik

| | | | | | | |
|------------------|---|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD128 | Yabancı Dil Öğreniminde Kaygı ve Motivasyon | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yabancı dil öğrenme sürecinde olan adayların dil öğrenme becerilerini artırma. Öğrenme ortamında oluşan kaygıyı azaltmaya yönelik teknikler hakkında bilgi sahibi olma. Sınıf içi veya sınıf dışı öğrenme ortamlarında motivasyon artırıcı yöntem ve yaklaşımlar ile ilgili bilgi sahibi olma. Öğrenilen yöntem ve teknikleri kendi yabancı dil öğrenme ortamlarında kullanabilmek.

| | | | | | | |
|------------------|---|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD129 | Okulöncesi Dönemdeki Çocuklara İngilizce Öğretimi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Okulöncesi dönemdeki çocukların dil öğrenme ve edinme becerileri, yabancı dil öğretiminde kullanılacak materyal ve teknikler, yabancı dil öğrenmeye yardımcı sınıf ortamı, etkili sınıf yönetimi, yabancı dil öğretiminde şarkı, hikaye ve oyun, yabancı dil öğretiminde teknoloji kullanımı

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| OSD130 | Filmlerle ve Romanlarla İngilizce | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Film ve roman incelemelerinde kullanılan kavramların tanımlanması. Edebi metinlerde kavramlar: Geçmişte yaşanmış olayların anlatılması. Filmde ve

Kitapta geçen olayların karşılaştırılması. Yaratıcı yazma- filmi devamındaki olası olayları gelecek zaman kipinde yazma. Filminde ve kitapta edebi kavramların işleniş. Not tutma teknikleri. Kitap ve filmi karşılaştırarak bir incele yazısı yazma. Olay örgüsünü geniş zaman kipinde özetleme. Yaratıcı yazma: hikâyeye yeni bir sahne yazma. Koşul cümleleri I-II

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD131 | Kültürlerarası Farkındalık | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Şehrini keşfet-geniş zaman Sıra dışı meslekler-alışkanlıklar Seyahat-tekrar Gecenin sırrı- şimdiki zaman Birlikte yaşamak-modals Hikâye-tekrar Moda-geçmiş zaman Mashup-sıfatlar İlginç teknolojiler- üstünlük ifadeleri Yakın geçmişin izinde-yakın geçmiş zaman Zaman kapsulüne mektup-tekrar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD132 | Kültürel Çalışmalar | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kültürel çalışmalar disiplinler arası bir alandır ve bu ders öğrencilere bu alanın Çankırı, Türkiye ve dünyadaki tarihini ve gelişimini tanıttacaktır. Alanın gelişiminin kısa bir tarihçesi ile başlanılacak ve kültür kavramını analiz edecektir. Daha sonra belirli teorik katkıları tartışacağız ve özellikle Çankırı Yâran Kültürü, Türkiye`deki farklı kültürler ve dışındaki kültürlerin gelişimini incelenecektir. Ayrıca, teorik perspektifleri pratik anlayışla ilişkilendirecek gösterimler (filmler, belgeseller, reklamlar vb.), geziler (Çankırı Yâran Evi, Çankırı Askerâğa Konağı, Çivıtcioğlu ve Buğdaypazarı Medresesi) yapılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD133 | Akademik İngilizce | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Akademik İngilizce dersinde öğrencilerin neyi bildikleri, şimdiki kadar aldıkları İngilizce eğitimiyle edindikleri bilgileri uygulama becerileri verilecektir. İngilizce ile Türkçe arasındaki temel farklılıklardan hareketle öğrencilerin yabancı dili akademik anlamda geliştirmeleri, eş anlamlı ve zıt anlamlı kelimelerle bağlantı kurma yetileri, dilbilgisini işlevsel hale getirmeleri ve akademik İngilizce sınavlarına yönelik bilgiler, stratejiler verilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD134 | Almanca Konuşma | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

A1 seviyeye uygun Almanca dinleme, duyduğunu anlama, konuşma ve telaffuz destekli materyaller ile aktiviteler düzenleyerek öğrencinin Almanca konuşma becerisini kazandırmak.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD135 | Müzik Kültürü | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Müziğin tanımları, gelişimi, işlevleri ve yapıtaşları; dünyadaki belli başlı müzik kültürleri; Türk müziği ve türleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD136 | Moda Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Giyim ve modanın tanımını, tarih öncesi dönemden başlayarak günümüze kadar olan giyim ve donatıları, moda yön veren tasarımcıları ve olayları kavrar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD137 | Yunan Mitolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yunan mitolojisindeki tanrılar, kahramanlar ve efsaneleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD138 | Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayat | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayatı, Biyolojik çeşitliliğin önemi, mekanizmaları, yaban hayatı tarihçesi, yaban hayatı ve avcılık ilişkisi, biyolojik kaçakçılık, koruma biyolojisi, korunan alanlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD126 | Türkçe ve Türk Kültürü | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk kültürünün unsurları ve Türkçe

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD122 | Yapay Zeka ve Uygulamaları | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Giriş, Turing testi, Yapay Zekanın Genel Tarihçesi, Bilgi akışı, Bilgi Gösterimi ve Bilginin sistem içinde çalışması, Uzman Sistemler, Farklı Uygulama Alanları için Uzman Sistemler ve Uygulamaları-I, Farklı Uygulama Alanları için Uzman Sistemler ve Uygulamaları-II, Farklı Uygulama Alanları için Hibrit Yapay Sinir Ağları ve Uzman Sistemler-I, Farklı Uygulama Alanları için Hibrit Yapay Sinir Ağları ve Uzman Sistemler-II, Bulanık Mantık Teoremi, Farklı Uygulama Alanları için Bulanık Mantık Teoremi ve Uygulamaları-I (ANFIS), Farklı Uygulama Alanları için Bulanık Mantık Teoremi ve Uygulamaları-II

(ANFIS), Genetik Algoritmalar, Farklı Uygulama Alanları için Genetik Algoritmalar ve Uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2001 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Öğretmenlik mesleğinin özellikleri, sınıf ve okul çevresi, eğitimin bazı alanlarla ilişkisi (psikoloji, felsefe, hukuk), Türk eğitim sistemi hakkında bilgi sahibi olmak

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2002 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin önemi, Temel kavramlar, Bir ölçme aracında bulunması istenilen nitelikler, Eğitimde kullanılan ölçme araçları, Performansa dayalı değerlendirme türleri, Test türleri, Test geliştirme, Davranışların ölçülmesi ve soru yazma, Değerlendirme ve not verme, Test puanları üzerinde istatistiksel işlemler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2003 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Öğretmen adaylarının mesleki bilgi, beceri ve yeterliklerin temelini oluşturan; öğretim ilke- yöntem ve tekniklerini, eğitimdeki çağdaş yaklaşımları, program geliştirme ve plan yapma becerilerini geliştirerek, meslek hayatları boyunca ihtiyaç duyacakları yeterlikler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2004 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Gelişimin tanımı, ilkeleri ve aşamaları; kişilik gelişim kuramları; bilişsel ve ahlaki gelişim kuramları; sosyal, dil ve mizah gelişimi; öğrenme ve öğrenme kuramları; gelişim ve öğrenme arasındaki ilişki.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2005 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Sınıf yönetimiyle ilgili temel kavramlar; sınıf yönetimini alanı, boyutları, modelleri, sınıf yönetimini etkileyen faktörler, sınıfta uygun fiziksel, psikolojik ve sosyal ortamın hazırlanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2006 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Rehberlik ve kariyer danışmanlığı, mesleki rehberlikte kullanılan ölçme araçları, özel gereksinimlere yol açan temel yetersizlikler, özel gereksinimli olan bireylerin ailelerine yönelik yapılacak çalışmalara ilişkin kuramsal bilgi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2007 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Mevcut öğretim programını tanıma, alana öğgü yöntem ve teknikleri bilme, mikro öğretim uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB2008 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Eğitimde bilgi teknolojileri; öğretim süreci ve öğretim teknolojilerinin sınıflandırılması; öğretim teknolojilerine ilişkin kuramsal yaklaşımlar; öğrenme yaklaşımlarında yeni yönelimler; güncel okuryazarlıklar; araç ve materyal olarak öğretim teknolojileri; öğretim materyallerinin tasarımı; tematik öğretim materyali tasarlama; alana öğgü nesne ambarı oluşturma, öğretim materyali değerlendirme ölçütleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|-------|---------|
| EBB2009 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 2.00 | 10.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Planlama uygulama okulunu ve uygulama öğretmenini tanıma, Okulun yönetimini ve işleyişini tanıma, Günlük plan ve ders planı yapma, Plan yapma-ders işleme, Dosya hazırlama, Genel Değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR111 | Uygurlık Tarihi I | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Eskiçağ Mezopotamya, Anadolu, İşan ve Mısır Medeniyetlerinin siyasi ve kültür tarihi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR112 | Uygurlık Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| TAR103 | Doğu Akdeniz, Mezopotamya, Anadolu, İnan ve Mısır Medeniyetleri Tarihi konularında bilgi sahibi olur. | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR113 | Temel Osmanlıca I | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı Türkçesi'nin Türkçe ve bazı temel Arapça kuralları Matbu metinleri okuma ve transkripsiyon Okuduğu metinleri anlama ve değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR114 | Temel Osmanlıca II | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlıcadaki bazı Arapça ve Farsça kurallar. kitap ve metin okuma. Osmanlı Türkçesine ait kitapları ve metinleri anlayıp değerlendirme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR212 | Türk Kültür Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk Kültürünün Genel Dinamikleri: Aile, Ölüm Adetleri ve Mezarlık Kültürü, Mimarlık, Şiir, Müzik, Tiyatro, Sinema

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR216 | Selçuklu Kültür ve Medeniyeti | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Büyük Selçuklular döneminde Ortadoğu ve Anadolu, Devlet ve Yönetim Kurumları ,Askeri Müesseseler ve Ordu, Din ve Mezhepler , Bilim ve Eğitim, Vakıf Anlayışı ve Vakıf Eserleri, Toplumsal Yapı , Selçuklu Şehirleri, Ticaret ve Ticaret Kültürü, Mimari

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR220 | Doğu Avrupa Türk Devletleri Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Doğu Avrupa ve Coğrafyası, Kıpçak Devleti, Kıpçak Boylarının Yıkılışı ve Yayılma Alanları Kıpçak Slav İttifakları, Moğollar ve Kıpçaklarla Olan Mücadeleleri, Altınordu Devleti Öncesi Doğu Avrupa, Altınordu'nun Kuruluş ve Yıkılışı, Kazan Hanlığı, Sibir Hanlığı, Nogay Hanlığı, Astrahan Hanlığı, Kırım Hanlığı, Rusların Hanlıkları Ele Geçirmesi ve Avrupa'ya Yayılışı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR222 | Atatürk Devrimleri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR224 | Orta Asya Türk Kültür Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kültürün Tanımları, Alt Kültür, Üst Kültür, Bölgesel Kültür, Millî Kültür Etnik Kültür Tanımlarına Giriş, Kültürel Etkileşim, Kültür Kuşakları, Kültürel Manepoz, Kültür Anaforları, Türk Boylarında Sosyal Hayat Türk Boylarında Askeri Teşkilat (Savaş Aletleri, Giyim Kuşam), Türklerin Kullandıkları Savaş Teknikleri, Türk Boylarında Ticari Hayat, İpek ve Baharat Yolları, Türk Boylarında Devlet Yönetimi (Kurultay, Vezirlik, Bakanlıklar, İdari Yapı)

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR226 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Metin Çevirisi, Sözlük kullanımı, Gramer Tekrarı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR302 | Osmanlı Sosyal ve İktisat Tarihi | 4 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Klasik dönem Osmanlı Tarihinin kısaca sosyal ve ekonomik yönden değerlendirilmesi, Osmanlı Devleti'nde Ekonomik Zihniyet, Osmanlı Devleti'nde para ve finans sistemi, Osmanlı Devleti'nde iltizam, malikâne ve esham sistemi, Osmanlı'da Ticaret ve Ticaret yolları, Osmanlı Devleti'nde iskân ve yerleşim, Osmanlı Devleti'nde şehir, Osmanlı Devleti'nde köy hayatı ve köylerin sosyal ve iktisat tarihi açısından önemi , Osmanlı Devletinde Gayrimüslimler, Osmanlı Devleti'nde Vakıflar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR306 | Yakınçağ Avrupa Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fransız İhtilali öncesi ve sonrası Avrupa, Fransız İhtilali, 1830 İhtilalleri, 1848 İhtilalleri, Sanayi İnkılabı, İtalya ve Almanyada millî birliğin kurulması, Emperyalizm ve sonuçları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR312 | Türk Düşünce Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Mustafa Rasit Paşa ve Tanzimat, Ali ve Fuat Paşalar ve Babı İlahatlar, Ahmet Cevdet Paşa: Tarih ve Hukuk, Şinasi, Ziya Paşa ve Nâzım Kemal Ekeli, Ahmet Rıza Bey ve Meşveret Prens Sebahattin: Teşebbüs-i Şahsi ve Adem-i Merkeziyet, Abdullah Cevdet ve İttihad-ı Osmanî, Mizancı Murad ve Mizan, Mehmet Akif: Sebirü'r-Reşad ve Sırat-ı Müstakim Tevfik Fikret ve Servet-i Fünun, Mehmed Akif ve Tevfik Fikret Karşıtlığı, Necip Fazıl ve Büyük Doğu, Nazım Hikmet ve Şiirleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR316 | Timurlular Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kronolojik düzen içerisinde Timurlular Devleti tarihinin birincil kaynakları ve Türk kültürünü yansıtan tüm unsurlar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| TAR318 | Cumhuriyet Dönemi Sosyo- Ekonomik Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Atatürk Döneminin genel özellikleri, Atatürk Döneminde Gerçekleştirilen İnkılap Hareketleri Kültür ve eğitim alanındaki inkılapların topluma yansımaları, Atatürk döneminde yapılan siyasal, kültürel ve ekonomik inkılapların sosyal sonuçları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR322 | Osmanlı Diplomasi Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı Diplomasisinde ?El Kadimu Yüzaru? Kaidesi, Osmanlı Diplomasisinde Sefaret Görevi, Osmanlı Devletine gelen yabancı elçiler, Yabancı elçi ve konsolosların hak ve sorumlulukları, İstanbulla giriş merasimleri ve yapılan törenler, Hariciye Nezareti ve Sivil Bürokrasi, Abdülhamid Dönemi Diplomasisi, II. Meşrutiyet ve Sivil Bürokrasinin Düşüşü

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR324 | Mesleki Yabancı Dil IV | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Gramer Tekrarı, Metin Çevirisi, Sözlük kullanımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR328 | Avrupada Türk İmajı | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İmaj kavramının öğretilmesinin ardından, Avrupa'nın değişik ülkelerinde oluşan Türk İmajını derinlemesine değerlendirmek. Son olarak Batı Edebiyatında Türk İmajının yansımalarını öğretmek

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR332 | Tarihte Kadın | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kadın Tarihinin Tanımı ve Kapsamı, Kadınların Tarihini Yazmak, Tarihsel Aktör Olarak Kadınlar, İlkçağ Medeniyetlerinde Kadın, Eski Türklerde Kadın, Kutsal Dinlerde Kadın, Ortaçağ Batı Dünyasında Kadın, Ortaçağ Türk-İslam Dünyasında Kadın, Rönesans ve Reform Çağında Kadın, Osmanlı'da Kadın, Devrimler ve Aydınlanma Çağında Kadın, Feminizm ve Kadın Hakları, Modernite ve Kadın

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR402 | Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II | 4 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1950 DP İktidarı, Askeri müdahaleye doğru, 1960 askeri müdahalesi, Seçim ve Meclisin açılışı, koalisyonlar, darbe girişimleri, Adalet Partisi iktidarı 1965-1969, 1960'larda Sosyalizm, Türkçülük, İslamcılık, 12 Mart askeri müdahalesi, Milliyetçi Cephe Hükümetleri ve Anarşi, 12 Eylül 1980 askeri müdahalesi, Anavatan Partisi İktidarı, 1990 sonrası Türkiye.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR421 | Modern Türkiye Tarihi I | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

I. Dünya Savaşı, Milli Mücadele, Cumhuriyet dönemi, II. Dünya Savaşı, çok partili hayata geçiş gibi, 1908-1950 arası Türkiye'deki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik politikaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR422 | Modern Türkiye Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR425 | Tarihin Popüler Yüzü | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı popüler tarihçiliği ve ürünleri (Modernleşme öncesi), Popüler tarih yayıncılığı, Tarihin popülerleşmesi ve süreli yayınlar, Gazetelerde ve dergilerde tarih, Popüler tarih dergileri 1943 sonrası, Tarih ve Edebiyat, Tarihî Romanlar (Çizgi roman dahil), Tarih ve Tiyatro, Tarih ve Sinema, Tarih ve tv, internet, koleksiyonculuk, müzecilik vb.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE251 | Türkçenin Doğru Kullanımı | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türkçe ile ilgili genel bilgiler; örnekleriyle yazım hataları, söyleyiş bozuklukları, kelimelerin anlam bakımından yanlış kullanılması, anlatım bozuklukları ve bunların düzeltilmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE254 | Edebiyat ve Sinema | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Edebiyat ve sinema ilişkisi, edebi eser ile onun senaryo haline getirilmiş şekli arasındaki farklar ve bir edebi eser ile onun sinemaya aktarılmış halini mukayese etmek, dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE352 | Mektup Edebiyatı | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk edebiyatında mektup türü, türün özellikleri ve tarihi gelişimi ile belli başlı yazarların mektupları ve mektup tarzında yazdıkları eserler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE359 | Yaratıcı Yazarlık | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE360 | Yakın Dönem Türk Romanı Okumaları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE452 | Edebiyat ve Siyaset | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Edebiyat ve siyaset ilişkisini kavraması ve siyasi olayların ve şahsiyetlerin edebiyatı nasıl etkilediğini öğrenmesi bu dersin içeriğini teşkil eder.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE453 | Edebiyat ve Tarih | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY213 | Doğa Koruma Alanları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Doğa korumanın tanımı, amacı, önemi ve gerekliliği, biyolojik çeşitlilik ve ekosistem çeşitliliği kavramları, doğa korumanın sürdürülebilir kalkınma ile ilişkisi, korunan alan tanımları ve ilgili uluslararası-ulusal sözleşme ve yönetmelikler, milli parklar, tabiatı koruma alanları, tabiat parkları, tabiat anıtları, doğal sit alanları, yaban hayatı geliştirme sahaları, özel çevre koruma bölgeleri, sulak alanlar, biyogenetik rezerv alanları, tür koruma, gelişme planları, önemli doğa alanları, önemli bitki alanları, önemli kuş alanları, koruma zonları, koruma-kullanım dengesi, IUCN tehlike kategorileri, EUNIS habitat tipleri ve önemi, tehditler, öneriler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY301 | Genetik I | 2 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Genetiğe Giriş; Mitoz Bölünme, Mayoz Bölünme, Mendel Genetiği, Mendel Genetiğinin Uzantıları, Mendel Genetiği ve Mendel Genetiğinin Uzantıları; Örnek soru çözümleri, Ökaryotlarda Kromozom Haritalanması, Ökaryotlarda Gen Sırasının Saptanması ve Drosophila Gen Haritası, Eşey Belirlenmesi ve Eşey Kromozomları, Kromozom Mutasyonları: Kromozom sayısı ve düzenindeki değişiklikler, Kantitatif Genetik, Çok Faktörlü Özellikler, Populasyon Genetiği, Evrimsel Genetik, Genomik ve Proteomik

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY303 | Hayvan Fizyolojisi | 2 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fizyolojinin amacı, homeostasis, vücudun kontrol sistemleri ve hücrenin yapısı Omurgasız ve omurgalılarda sindirim sistemi, sindirim enzimleri salgılanmasının kontrolü Omurgasız, omurgalılarda kalbin yapısı, insanda kalbin yapısı ileti sistemleri, damarlar, küçük ve büyük dolaşım, lenfatik sistem. Omurgalılarda solunum sistemi, insanda solunum mekanizması ve solunumun sinirsel kontrolü Omurgasız ve omurgalılarda boşaltım ve böbrek tipleri. insanda böbrek, nefronun yapısı, idrarın bileşimi, boşaltımın sinirsel ve hormonal kontrolü. Kanın özellikleri, eritrositler, lökositler ve trombositler. Omurgalılarda derinin yapısı, insanda deri, omurgasız ve omurgalılarda hareket sistemi Omurgasızlarda ve omurgalılarda üreme sistemi, insanda dişi ve erkek üreme sistemleri. Omurgalılarda sinir sistemi insanda santral sinir sistemi insanda periferik sinir insanda otonom sinir sistemi. Duyu organları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY305 | Omurgasızlar Biyolojisi | 3 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders Kodu **Ders Adı - 1. Donem** **T** **U** **K** **ECTS** **Tür**
Omurgalı hayvanların genel özellikleri ve sınıflandırılmasının anlatılması. Flagellata ve Rhizopoda filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Sporozoa ve Ciliata filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Spongiaria ve Coelenterata filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Plathelminthes, Nematelminthes ve Acanthocephala filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Nematomorpha, Rotatoria, Gastrotrichia filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Nemertinea, Bryozoa, Brachiopoda filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Chaetognatha, Phoronidea, Mesozoa, Echinodera, Priapulida, Ctenaria, filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Annelida filumunun genel özellikleri, sistematığı ve grupların incelenmesi. Mollusca filumunun genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Crustacea ve Myriapoda sınıflarının genel özellikleri ve sistematığının anlatılması. Insecta sınıfının genel özellikleri, sistematığı ve grupların incelenmesi. Deuterostomia,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY307 | Moleküler Biyoloji I | 2 | 4 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Prokaryotlarda gen ekspresyonunun mekanizması ve indüksiyon, Represyon, pozitif kontrol, transkripsiyonun sonlanmasında kontrol, Translasyonel kontrol, Ökaryotlarda gen ekspresyonunun regülasyonu, Transkripsiyon faktörleri, transkripsiyonel kontrol, translasyonel kontrol, Prokaryotlardaki ekstrakromozomal genetik sistemler, Ökaryotlardaki ekstrakromozomal genetik sistemler, Kloroplast ve mitokondri genetik sistemleri, Prokaryot ve ökaryotlarda homolog rekombinasyon, insersiyon dizileri, transpozonlar, Bakteriyofajlar, transpozonların mekanizması, Hücre döngüsü ve regülasyonu Tumor repressor genler, onkogenler, kanserin genetik temeli, Rekombinant DNA teknolojisi, Rekombinant DNA teknolojisinin tarihi, rekombinant DNA teknolojisinin tıpta kullanımı, Rekombinant DNA teknolojisinin tarımda kullanımı ve Rekombinant DNA teknolojisinin sanayide kullanımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY309 | Biyokimya I | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Biyokimyaya Giriş, Tarihçe, Su ve Özellikleri, Asit, Baz ve Tamponlar, Karbohidratlar, Lipidler, Hücrenin yapı ve fonksiyonları, Biyolojik membranlar, Proteinler, Nükleik asitler, Beslenme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY311 | Hayvan Anatomisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Omurgalıların tanımlanmasında kullanılan anatomik terimler. Omurgalı hayvanlarda Deri, boynuzlar, tüyler, pullar, kıllar, deri bezleri. Omurgalı hayvanlarda Deri, boynuzlar, tüyler, pullar, kıllar, deri bezleri. Omurgalı hayvanlarda İskelet sistemi, Omurganın çeşitli hayvan gruplarında karşılaştırılması. Kaburga, sternum, kafatası. Omurgalı hayvanlarda İskelet sistemi, Omurganın çeşitli hayvan gruplarında karşılaştırılması. Kaburga, sternum, kafatası. Tetrapotlarda solungaç yarığında meydana gelen yapılar. Kemerler ve ekstremite. Omurgalı hayvanlarda Kas sistemi, vücut boşlukları. Omurgalı hayvanlarda Sindirim sistemi Omurgalı hayvanlarda Dolaşım sistemi. Omurgalı hayvanlarda Dolaşım sistemi. Omurgalı hayvanlarda Solunum sistemi. Omurgalı hayvanlarda Ürogenital sistem. Omurgalı hayvanlarda Sinir sistemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY313 | Bitki Yayılış Alanları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders İçeriği ve Programı Haftalar Konular 1 Bitki Yayılış Alanlarının tanıtımı 2 Floristik bitki coğrafyası 3 Bitkilerin yayılış prensipleri 4 Bitkilerin orijinleri ile ilgili terimler 5 Kesintiler 6 Bitkilerin dünya yüzeyine dağılımını etkileyen faktörler 7 Bitki formasyonlarının sınıflandırılması ve jeolojik devirler 8 Ara sınav 9 Floristik alemler 10 Yurdumuzun bitki coğrafyası yönünden genel görünümü 11 Ormanlarımız 12 Endemizm 13 Endemik taksonların tehlike kategorileri 14 Bitkileri tehdit eden faktörler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY131 | Canlılar Bilimi | 0 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY135 | Park ve Süs Bitkileri Hastalıkları | 0 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY137 | Organik Tarımda Bitki Hastalıkları | 0 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY139 | Tıbbi Bitkiler | 0 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY143 | Türkiye Yaban Hayvanları | 0 | 3 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaban hayatına giriş, ilgili kavramlar, tarihçe Türkiye ve hayvan coğrafyasındaki yeri Türkiye ve biyolojik çeşitlilik Türkiye`de önemli yaban hayatı alanları ve ilgili çalışmalar Yaban hayvanlarını koruma kanunları ve ilgili yasalar Türkiye`de nesli tükenmiş önemli yaban hayvanları Memeliler Kuşlar Sürüngenler Amfibiler Balıklar Türkiye`de avcılık ve diğer tehditler Yaban hayvanlarını koruma çalışmaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY145 | Gececi Memeliler (Yarasalar) | 0 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yarasalar- giriş, ilgili kavramlar, tarihte Dünya ve Türkiye yarasaları hakkında genel bilgiler Yarasa sınıflandırması Yarasa larının genel özellikleri Türkiye Yarasa ları ve yaşama alanları Türkiye Yarasa ları -Meyve yarasası türleri Türkiye Yarasa ları -Böcekçil yarasası türleri Türkiye yarasa ları ve insan ilişkileri Türkiye yarasası varlığına tehditler ve korunma durumları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY130 | Ekolojinin Temel İlkeleri | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ekolojinin tanımı ve konusu, ekolojik kavramlar, ekolojik faktörler, ekolojik ilişkiler, beslenme ve yaşam şekilleri, ekosistem tipleri, popülasyon, komünite, biyom, madde çevrimleri, koruma biyolojisi, önlemler, Çevresel Etki Değerlendirmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY132 | Geri Dönüşüm Kültürü | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY136 | Bitkilerde Tohumla Geçen Hastalıklar | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY142 | Genel Botanik | 2 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders İçeriği ve Programı Haftalar Konular 1 Basit kimyasal bileşikler 2 Bitki hücresinin genel yapısı 3 Bitki hücresinin genel yapısı 4 Hücre Bölünmesi 5 Histoloji (doku bilimi) 6 Histoloji (doku bilimi) 7 Organografi (organ bilimi) 8 Ara sınav 9 Organografi (organ bilimi) 10 Organografi (organ bilimi) 11 Bitki Morfolojisi ve Sistematigi 12 Bitki Morfolojisi ve Sistematigi 13 Spermatophyta (Tohumlu Bitkiler); Gymnospermae (Açık Tohumlular); Coniferae 14 Angiospermae (Kapalı Tohumlular); Monokotiledonlar - Dikotiledonlar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| BİY144 | Yaban Hayatı Gözlemi | 1 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaban hayvanları ve habitatları Yaban hayvanlarını gözlerken kullanılacak malzemeler. Yaban hayvanlarını gözleme metodları Yaban hayvanlarını gözleme alanları Memeli hayvanların gözlemi ve izlenmesi Kuş gözlemi ve izlenmesi Doğa fotoğrafçılığı Gözlem sonuçlarının değerlendirilmesi Gözlem sonuçlarının sunumu

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| BİY146 | Kentsel Zararlılar ve Korunma Yöntemleri | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sivrisineklerin tanımı, biyoloji ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Ev sineklerinin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Tatarcıkların tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Phlebotomidae familyasına ait sineklerin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Ceratogonidae familyasına ait sineklerin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Tabanidae familyasına ait sineklerin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Ara sınav Tahtakurularının tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Bitlerin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Pirelerin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Hamamböceklerinin tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Eşekarılarının tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Karıncaların ve akarların tanımı, biyolojileri ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler Diğer eklembacaklıların tanımı, biyoloji ve savaşımları ile ilgili genel bilgiler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM132 | Stres ve Başa Çıkma Yolları | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Stresin tanımı, önemi, çeşitleri, kaynakları, canlılar üzerine etkisi, vücutta meydana getirdiği biyokimyasal değişimler, stress hormonları, sebep olduğu hastalıklar ile stresten korunma ve başa çıkma yolları ders içeriğini oluşturmaktadır

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM134 | Günlük Hayatta Kullanılan Kimyasallar | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Parfüm ve renkli kozmetik formülleri Saç Bakım Formülleri Deterjanlar Cilt Bakım Formülleri Oto bakım ürünleri Yapı kimyasalları Organik gübre ve tarım Bitkisel kozmetik ürünleri Günlük hayatta kullanılan bazılar (Sabun, lavabo açıcı, Arap sabunu, sıvı sabun, şampuan, sıva ve harç, deodorantlar) Gıda üretiminde kullanılan kimyasallar (antimikrobiyaller, antioksidanlar, aromalar, asitliği düzenleyiciler, emülgatörler, renklendiriciler vs.) Kokulu sabun eldesi Kekik yağı eldesi Kolonya yapımı Mürekkep yapımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM135 | Bilimsel Buluşlar ve Nobel Ödülü | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Zaman İçinde Bilim İcatların Kronolojik Sıralaması Nobel Ödülünün Tarihi Nobel Kimya Ödülü sahipleri Nobel Edebiyat Ödülü sahipleri Nobel Fizik Ödülü

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM265 | Polimerik Kompozit Malzemeler | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Polimerler, Polimerlerin tarihsel gelişimi ve adlandırma, Stereokimya, termal karakteri, polimerlerin camı geçiş sıcaklığı Pro-kavramlar, cam geçiş sıcaklığı, polimerler, molekül ağırlığı türleri ve bunların fraksiyonlama Çözünürlüğü, tayin yöntemleri etkileyen faktörler molekül ağırlığı, polimer zincirinde uç grup analizi, saçılma yöntemleri, ultrasantifruj, viskozite ve jel permiation, polimer adım reaksiyon türleri kinetiği, reaksiyon zamanı ile polimer derecesi, Radikalik ek polimerizasyon ve zincirleme reaksiyon Korelasyon, radikalik kinetiği ek polimerizasyon. , İyonik anyonik ve katyonik polimerizasyon, kopolimerizasyon

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM266 | Katalizör Kimyası | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Lityum, rutenyum, alüminyum, rodyum, çinko, kalay, fosfor, titanyum, silisyum, boran içeren katalizörlerin sentezde kullanımı, organik ve organometalik katalizörler ve sentezi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM302 | Fizikokimya II | 4 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Denge Elektrokimyası, Dinamik Elektrokimya; Kuantum Kimyasına Giriş; Kuantum Teorisi Uygulamaları; Atomun Yapısı ve Atomik Spektrumlar; Molekül Yapısı, Spektroskopi 1; Spektroskopi 2; Spektroskopi 3; İstatistiksel Termodinamik Moleküllerin Elektriksel ve Manyetik Özellikleri; Makromoleküller ve Kolloidler; Taşınım Olayları; Katı Yüzeydeki Olaylar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM304 | Fizikokimya Lab. II | 0 | 4 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sıvılar ve moleküler kırılma (Refraktometri) kırılma indeksi;; fizik kimya laboratuvarı II ve laboratuvar hakkında bilgi almak için ön; gizli buharlaşma entalpisi ve sıvı bağ enerjisi yoğunluğunun belirlenmesi; Kriyoskopi yöntemiyle molekül ağırlığı tayini deneyleri hakkında teorik bilgilerin verilmesi ; potansiyometrik asit-baz titrasyon ve zayıf bir asit sabiti Ka belirlenmesi; nikel (II) iyonları ile glisin potansiyometrik titrasyon eğrileri İncelenmesi; reaksiyon kinetiğinin incelenmesi, bir tuz hidroliz testi, pH ölçümleri ile zayıf olduğu asit *****; tiyosiyanat ve Fe (III) iyonları arasındaki kompleks oluşumu incelenmesi; sulu-çözümleri kısmi molar hacimlerinin tayini; telafi deneyleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM308 | Biyokimya II | 4 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Metabolizma, Metabolik enerjinin üretimi ve depolanması, Biyoenerjetik, Membranlarda Taşınma, Glikoliz (Embden-Meyerhof Yolu) , Glukoneojenez, Pentozfosfat yolu, Glikojen metabolizması, Sitrik asit (Krebs) çevrimi, Oksidatif fosforilasyon, fotofosforilasyon ve fotosentez, Lipid metabolizması, Protein ve aminoasit metabolizması, DNA ve replikasyon, Hormonlar, Metabolizmanın bütünlüğü, Metabolik işlemlerin kontrolü

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM310 | Enstrümental Analiz Lab | 0 | 4 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Alev Emisyon Spektroskopisi, Mor Ötesi Görünür Bölge Spektroskopisi, Infrared-Attenuated Toplam Yansıma Spektroskopisi, Elementel Analiz Spektroskopisi, İndüktif Eşleşmiş Plazma Spektroskopisi, Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Kolon kromatografisi, Gaz Kromatografisi (GC-MS), Sıvı Kromatografisi (HPLC-TLC), Potansiyometre, Flash Kromatografi, Elektroferez

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM312 | Biyokimya Lab. II | 0 | 4 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Enzymes, vitamins, urine and blood analysis

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM330 | Bilimsel Araştırma Teknikleri | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bilimsel Araştırma, Kuram, Bilimin Temel İşlevleri, Bilimsel Araştırma İlkeleri, Bilimsel Yöntem ve Diğer Kavramlar. Sosyal Bilimlerde Araştırmanın Önemi ve Hipotez. Hipotez Geliştirme ve Teori. Veri Toplama ve Değerlendirme Yöntemleri: Veri ve Türleri, Ölçme ve Türleri, Ölçek ve Türleri. Veri Toplama ve Değerlendirme Yöntemleri: Güvenilirlik ve Geçerlilik, Veri Toplamada Temel Yaklaşımlar, Ortak Süreçler. Veri Toplama Teknikleri ve Verilerin İşlenmesi: Görüşme, Anket, Gözlem, Kaynak Derlemesi, Tarama, Yazışma, Verilerin İşlenmesi, Çözümlemesi. Araştırma Tasarısı ve Rapor Hazırlama: Araştırmanın Sınıflandırılması, Yazım Kuralları, Kaynak Toplama, Notlar, Bibliyografya, Tablo ve Şekiller. Araştırma Tasarısı ve Rapor Hazırlama: Sayfa Düzeni, Kaynak ve Dipnotlar, Metin Aktarımları, Tablo, Şekil ve Grafikler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM331 | Elektrokimyasal Yöntemler | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Temel elektrokimyasal tekniklere ait bağıntılar, yöntemler ve uygulamalarını içerir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM333 | Nanoteknoloji | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Nanoteknolojiye giriş, Günümüzde nanoteknolojinin önemi, Nano yapıların özellikleri, Moleküler nanoteknoloji, Nanoteknolojinin sağlık alanında uygulamaları, Nanoteknolojinin havacılık ve uzay alanında uygulamaları, Nanoteknolojinin çevre ve enerji alanında uygulamaları, Nanoteknolojinin tarım alanında uygulamaları, Nanoteknolojinin gıda alanında uygulamaları, Nanoteknolojinin yaşam üzerine etkileri, Nanoteknolojinin gelecekteki önemi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM335 | Organik Kimyada Koruyucu Gruplar | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM337 | Organik Kimyada Killer | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Elektrofilik aromatik yerdeğiştirme, katılma reaksiyonları, ayrılma reaksiyonları, yükseltgenme ve dehidrojenasyon reaksiyonları, halkalaşma reaksiyonları, Diels-Alder reaksiyonları, yeniden düzenleme, kondensasyon reaksiyonları, karbonil bileşikler, karboksilik asit ve türevleri ve çeşitli reaksiyonlarda kullanılan killer.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM361 | Nanoteknoloji | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM362 | Vitaminler ve Koenzimler | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Vitamin ve koenzimlerin yapısı ve biyokimyasal fonksiyonları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM363 | Enzimler ve Enzimatik Reaksiyonlar | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Enzimler, enzimlerin yapısı, kinetiği, inhibisyonu ve uygulama alanları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM364 | Farmasötik Kimya | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Farmasötik Kimya tanımı, tarihçesi, ilaçların fizikokimyasal ve yapısal özelliklerinin aktivite üzerine etkileri, ilaç-reseptör etkileşimleri, ilaçların metabolizma reaksiyonları ve bunun ilaç geliştirme açısından önemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM365 | Adsorpsiyon | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Adsorpsiyon olaylarının, teorisini, kinetik yaklaşımlarla, koşullarının ve hızların bu koşullarda nasıl değiştiğini öğrenmek ve adsorpsiyonu değiştiren etkenlerin özelliklerini termodinamik verilerle incelemektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM366 | Termal Analiz Yöntemleri | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM425 | Adli Kimya | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

adli bilimler, toprak analizi, biyolojik analizler, patlayıcılar, toksik maddeler, ilaç analizleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM427 | Nükleik Asitler | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

nükleik asitlerin yapısı ve fonksiyonları, DNA ve RNA'nın yapısı, Genetik bilginin ifade edilmesi,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM445 | Nmr ve Uygulama Alanları | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) spektroskopisinin prensipleri Yapı analizlerinde iki boyutlu NMR metodları Sıvı NMR #8217; katı bileşik analizleri Katı bileşik analizlerinde qNMR Mikrobobinli Nükleer Manyetik Rezonans spektroskopisi İlaç analizlerinde qNMR spektroskopisi NMR spektroskopisi ile birden fazla ilaç karışımlarının araştırılması Polimer karakterizasyonunda NMR uygulamaları Doğal ürünlerde NMR spektroskopisi İlaçlarda ve ilaç formülasyonlarında katı madde ölçümleri Metabolik profil İlaç analizlerinde Dosy NMR Meyve suyu kalite control analizleri gibi NMR ile karışım analizleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM453 | Organik Kimyada İsim Reaksiyonları | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Katılma reaksiyonları, Ayrılma reaksiyonları, Yer Değiştirme reaksiyonları Kondenzasyon reaksiyonları Yeniden Düzenleme Yükseltgenme-İndirgenme reaksiyonları Radikalik Reaksiyonlarda geçen bazı isim reaksiyonları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM456 | Biyoorganik Kimya | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Biyoorganik kimyaya giriş Monosakkaritler Peptitler and proteinler Nükleik asitler Steroidler Prostaglandinler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM464 | Aromatik Bileşikler | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Aromatik Karakter Teorik Yaklaşımlar Benzenin Yapısı Hückel Kuralı Arenlerin Reaksiyonları Araürün Sigma Kompleksleri Elektrofilik Reaksiyonlar Elektrofilik Sübstitüsyon Reaksiyonlarında Yönelme Kinetik ve Termodinamik Kontral Aromatik Bileşiklerin İndirgenmesi (Birch) Çok Halkalı Aromatik Bileşikler Çok Halkalı Aromatik Bileşikler Fullerenler ve Kimyası

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM477 | Karışımlar ve Faz Dengeleri | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Karışımlar ve Çözeltiler, Karışımın Termodinamik Özellikleri, Düzenli Karışımlar, Elektrolit ve Elektrolit Olmayan Karışımlar, Aktiflik ve Aktiflik Katsayıları İle Fugasite ve Fugasite Katsayıları, İyonik Çözeltilerin Aktiflik ve Aktiflik Katsayıları, Debye-Hückel Teorisi, Faz Dengeleri, Tek Bileşenli Sistemler, İki Bileşenli Sistemler, Üç Bileşenli Sistemler, Özütleme, Sıvı-Sıvı Özütlemesi, Katı-Sıvı Özütlemesi, Üç bileşenli Sistemler ve Özütleme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM481 | Kimyasal Termodinamik | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Termodinamiğin birinci yasası, Enerji korunumu, İç enerji fonksiyonu, Entalpi fonksiyonu, Hess yasası, enerji denklileri, İzotermal ve adyabatik işlemler, Termodinamiğin ikinci ve üçüncü yasaları, Entropi fonksiyonu, Tersinir ve tersinmez işlemler sırasında sistem, ortam ve evrendeki entropi değişimleri, Mutlak entropi, Termodinamiğin temel eşitlikleri, Helmholtz ve Gibss Enerjileri, Kapalı sistemlerin temel termodinamik denklemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM491 | Koordinasyon Kimyası | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Koordinasyon kimyasına giriş, Adlandırma, İzomerlik, Koordinasyon sayıları ve Yapılar, Koordinasyon Kimyasında Bağlanma, VBT, KAT, MOT, Jahn-Teller Etkisi, Koordinasyon Kimyasında Elektron Spektrumları, Terim Sembolleri, Seçim kuralları, Orgel Diyagramları, Yük aktarım Spektrumları, Organometaller Kimyası, Adlandırma, 18 elektron kuramı, Karbonil Kompleksleri, Koordinasyon kimyasında Tepkimeler ve Mekanizmalar, Yerdeğiştirme Tepkimeleri, Tepkimelerin Stereokimyası, Trans Etkisi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM493 | Metaller Kimyası | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Elementlerin Genel Özellikleri, Metallerin Doğada Bulunuşları, Metallerin elde edilme metodları, Metallerin kimyasal özellikleri, Metallerin elde edilme reaksiyonlarının öğrenilmesi, Grup I B-II B Elementlerinin Uygulamaları, Grup III B-IV B Elementlerinin Özellikleri, Grup V B Elementlerinin Özellikleri, Grup IVB-VB Elementlerinin Uygulamaları, Grup IV B- IIIV B Elementlerinin Özellikleri, Grup IIVB-IIIVB Elementlerinin Uygulamaları, Geçiş metallerinin diğer elementlerle olan bileşiklerinin özelliklerinin ve elde edilme reaksiyonlarının anlaşılması, Geçiş metallerinin endüstrideki kullanım alanlarının öğrenilmesidir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM497 | Molekül Modelleme | 3 | 0 | 2.00 | 7.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Moleküler Mekanik Yöntemleri, Kuvvet Alanları ve parametreleri, Temel Set Yaklaşımları, Geometri Optimizasyonu, Yarı-Ampirik Yöntemler, MNDO, AM1 ve PM3 Yöntemler, Ab-initio Yöntemler, Gauss Orbitaleri, Fonksiyonel Yoğunluk Yöntemleri, Moleküler Özellikler, Kimyasal reaksiyonlar, Geçiş Konumunun Optimizasyonu, Gaussian paket programının kullanımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MAT161 | Matematik I | 3 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sayı kümeleri ve özellikleri, basit eşitsizlikler, mutlak değer, Üslü ve köklü sayılar, çarpanlara ayırma ve rasyonel ifadeler, Denklemler ve denklem sistemleri, Eşitsizlikler ve eşitsizlik sistemleri, Bağıntı, fonksiyon ve özellikleri, Polinom ve rasyonel fonksiyonlar, Üstel, logaritmik ve trigonometrik fonksiyonlar, Matris ve determinant, Lineer denklem sistemleri ve çözümleri, Fonksiyonlarda limit ve süreklilik, Türev tanımı ve türev alma kuralları,

hüsnke fonksiyonun türevi, yüksek mertebeden türevler, listel ve logaritmik fonksiyonların türevleri, logaritmik türev alma, kapak fonksiyonların türevleri, Parametrik fonksiyonların türevleri, diferensiyel kavramı, türevin geometrik ve fiziksel anlamları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ130 | Yarıiletken Fiziği | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Yarıiletkenlerin elektronik yapısı, Yarıiletkenlerin elektronik yapısı, Yarıiletkenlerde yük taşıyıcıları, Katkılı yarıiletkenler, Donor ve akseptör istatistiği, Taşıyıcı iletim olayı, Yarıiletkenlerde p-n eklemeleri, Yarıiletkenlerde p-n eklemeleri, Diyotlar, Transistörler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ131 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Enerji kaynaklarına giriş, Güneş enerjisi ve güneş pilleri, Rüzgâr enerjisi, Hidrojen enerjisi, Diğer yenilenebilir enerji kaynakları, Yenilenebilir enerji kaynakları ve temiz çevre bağlantısı, Güneş enerjisinin termal enerjiye dönüşümü, Enerji ekonomisi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ132 | Elektron Spin Rezonans (ESR) Tekniği | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Elektron Spin Rezonansın temel prensipleri, Parçacıkların Manyetik Alanla Etkileşmesi, Parçacıkların Manyetik Alanla Etkileşmesi, ESR Spektrumlarında İzotropik Aşırı İnce Yapı Etkileşmesi, ESR Spektrumlarında İzotropik Aşırı İnce Yapı Etkileşmesi, Zeeman Enerjisi, Anizotropik Aşırı İnce Yarıлма, Anizotropik Aşırı İnce Yarıлма, ESR Parametrelerinin Yorumlanması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ133 | Kristal Simetrisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Kristal yapılar hakkında temel bilgi ve kristal yapı tayininde kullanılan ifadeler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ134 | X-Işını Spektroskopisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

X-ışınlarının özellikleri, Kristallerin geometrisi, X-ışınları spektroskopisi, Yapı faktörlerinin teorisi, Difraksiyon demetlerinin şiddeti, Kristal yapı tayininde kullanılan metotlar, Kristal yapı çözümü ve arıtımı için kullanılan metotlar, Difraktometre, Bilgisayar programı ile kristal yapı analizi, Kristal büyüklüğü ve ideal kristal, Kristal yönelmesi, Faz problemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ135 | Nükleer Enerji | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Enerji ve kuvvetler, Termal enerji, Işıma enerjisi, Madde ve enerji eşdeğeriği, Enerji ve dünya, Atomlar ve çekirdekler, Çekirdek kütlesi ve boyutu, Bağlanma enerjisi, Radyoaktivite, Işıma yasası, Radyoaktif zincirler, Yarı ömür tayini, Nükleer işlemler, Elementlerin dönüşümü, Enerji ve momentum korunumu, Reaksiyon oranları, Parçacık azalımı, Nötron Tesir kesiti, Radyasyon ve Malzemeler, Elektron ile uyarılma ve iyonlaşma, Yüklü ağır parçacıkların madde tarafından durdurulması, Gama ışınının madde ile etkileşmesi, Nötron reaksiyonları, Filyon, Filyon enerjisi, Filyon yan ürünleri, Nükleer yakıtlardan elde edilen enerji.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| FİZ136 | Malzeme Bilimi ve Nanoteknolojiye Giriş | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Nanoyapılar, Karbon nanotüpler, Nanoteller, Nanoşeritler, Grafen, Nanoparçacıklar ve uygulamaları, Nanorobotik, Nanoyapıların baskılama teknikleri, Tek-duvarlı Karbon nanotüp sensörler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ137 | Ekonofizik | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Ekonominin temel ilkeleri, Mikroekonomi ve makroekonominin temel ilkelerine giriş, Piyasa güçleri olarak arz- talep ve fiyat oluşumu, esneklik, tüketici ve firma dengesi, Etkili Pazar hipotezi, Tekelci rekabet ve oligopol piyasaları ile refah ekonomisi, Random dağılımları, Finansal verilerin skalası, Finans zaman serilerinin zamana bağılı korelasyonları, Finansal pazarlar, Piyasa şokları ve dalgalanmaları, Belirsizlik altında karar alma ve faydalılık teorisi kavramları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ138 | Optoelektronik | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Işığın doğası, Temel katıl fiziği, Yarı iletkenlerde fazlalık taşıyıcı konsantrasyonu, Yarı iletken eklemeler, Işığın modülasyonu, Elektro-optik etki, Manyeto-optik etki, Gösterim cihazları, Işımlar, Işık yayan diyotlar (LED), Lazerler, Fotodedektörler, Foto aygıtları, Fiber optik dalga kılavuzları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ163 | Genel Fizik Laboratuvarı | 0 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

| Dersin İÇeriği | Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|--|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
| Fiziksel ölçümler ve hata hesabı, grafik çizme; Ölçme ve hatalar; Atwood Makinesi; Düzgün (Sabit Hızlı) Doğrusal Hareket; Sabit İvmeli Doğrusal Hareket; Serbest Düşme; Eğik Atış; Hooke Yasası ve Basit Harmonik Hareket; Çarpışmalar ve lineer momentumun korunumu | | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ166 | Temel Fizik Laboratuvarı | 0 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fiziksel ölçümler ve hata hesabı, grafik çizme, Ölçme ve hatalar, Atwood düzeneği, Düzgün doğrusal hareket, Düzgün hızlanan doğrusal hareket, Dirençler ve Ohm yasası, Devrelerde voltajlar ve akımlar, Kirchhoff kuralları, Devrelerde kapasitörler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ168 | Fizikte Temel Kavramlar | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kuvvet, Newton'un Hareket Kanunları, Kepler Kanunları, Güneş Sistemi, Atomun Yapısı, Kaldırma Kuvveti, Mineraller ve Kristallerin Yapısı, Enerji Türleri, Momentum ve Çarpışmalar, Isı ve Sıcaklık, Maddenin Hal Değişimi, Dalgalar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ203 | Temel Bilimler İçin Yabancı Dil | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Temel cümle yapısı, Belirteçler, İsimler, Zamanlar, Pasif cümle, Fillimsiler ve Masterlar, Sıfatlar, Zarflar, Bağlı ve isim cümleleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ210 | Sağlık Fiziği | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ316 | Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Nükleer fiziğin temel kavramları; Radyoaktivite, Radyasyon kaynakları, Radyasyon çeşitleri; Radyasyon enerjisi, Radyasyonun madde ile etkileşimi; Yarı ömür, Radyoaktif bozunma kanunu, Aktiflik; Radyasyon birimleri, Radyasyonun canlı organizmalar üzerine etkileri, Radikaller; Fiziksel, Biyolojik ve Etkin yarı-ömürler; Dozimetri hesabı; Anyonlar ve katyonlar, Radikallerin tespiti; Medikal alanda kullanılan radyasyon, Diğer radyasyon kaynakları; Radon ölçümü, Sterilizasyon amaçlı kullanım; Nükleer tesisler; Radyasyon ve çevre, nükleer atıkların saklanması; Nükleer enerjinin diğer kullanım alanları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| RES311 | Duvar Resmi I | 1 | 2 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Duvar resmi tarihçesini tanımak, örneklerini incelemek, bir duvar üzerine resim tasarlamak, renklendirmek ve duvar üzerinde uygulamalı olarak gerçekleştirmek bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| RES312 | Duvar Resmi II | 1 | 2 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Duvar resmi tarihçesini tanımak, örneklerini incelemek, bir duvar üzerine resim tasarlamak, renklendirmek ve duvar üzerinde uygulamalı olarak gerçekleştirmek bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| RES169 | Seçmeli Özgün Baskı Resim | 2 | 2 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Özgün baskı resmin tarihsel gelişimi, monotipi baskı, linol baskı tekniğinin tanımı, sanatçı çalışmalarından örneklerin gösterilmesi ve tekniğin uygulamalarla açıklanması bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| RES182 | Sanata Giriş | 1 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Geçmişten günümüze sanat akımlarını tanıma, sanatçı ve zanaatçı arasındaki farkı ve sanatın günümüze doğru nasıl bir yön aldığını anlama bu dersin içeriğini oluşturur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| RES185 | Temel Desen | 1 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Form bilgisi ve mekan form ilişkisini oluşturma, farklı malzemelerle desen becerisini geliştirme ve desen bilgisini kullanarak tasarımlar oluşturma bu dersin içeriğini oluşturur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
| | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|----------------------------|---|---|---|---|------|------|---------|
| RES186 | Resim | Ders Adı - 1. Donem | 1 | T | U | K | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |
|--------|-------|----------------------------|---|---|---|---|------|------|---------|

Dönem içinde her öğrencinin yapacağı çalışma için önerilerin plastik, teknik ve içerik açıdan değerlendirilmesi, tasarımların uygulanması ve renk kullanımında tonlar ile kurgunun gerçekleştirilmesi üzerine uygulamalı sunumların yapılması, çalışmalarda denge ve çalışmaların sözlü sunumları bu dersin içeriğini oluşturur.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| İKT415 | Osmanlı Ekonomisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı İmparatorluğu`nun dünya ekonomisindeki yerini ve kuruluşundan itibaren Osmanlı Devleti'nin ekonomik, sosyal yapısını öğretmektir.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| İŞL332 | Hizmet Pazarlaması | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| İŞL341 | Modern Yönetim Teknikleri | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yönetim düşüncesinin tarihsel gelişiminden başlayarak günümüzdeki modern ve modern sonrası okulları da kapsayan çağdaş yönetim tekniklerini içerir. TKY, kıyaslama, dış kaynak kullanımı, personel güçlendirme, yalın ve ağ örgütler gibi modern yönetim teknikleri ve uygulamaları incelenir.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| İŞL342 | Girişimcilik Yönetimi | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| İŞL345 | Halkla İlişkiler | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| SKY110 | Anayasa Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu dersin kapsamında, anayasa hukukunun kaynakları, siyasi iktidar, varlık koşulları ve biçimleri, krucu iktidar, anayasa yargısı, egemenliğin kullanılmasına göre yönetim biçimleri, siyasi partiler, yasama, yürütme ve yargı erkleri ve kuvvetler ayrılığı ve kuvvetler ayrılığı çerçevesinde öngörülen siyasal rejimler konuları yer almaktadır.

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| SKY208 | Kentleşme ve Çevre Sorunları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tarihte İlk Kentler ve Kentlerin Gelişimini, Sanayi Devrimini; Çevre Sosyolojisi, "Çevre", "Çevrecilik", "Ekoloji" kavramlarının kökenini ve Türkiye`de çevre politikalarını inceler.

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| SKY310 | Kamu Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kamu Yönetiminde Yeniden Yapılanma(1923-1960), Kamu Yönetiminde Yeniden Yapılanma(1960-1980), Kamu Yönetiminde Yeniden Yapılanma(1980-1990), Devlet reformu (1990-2000), Yeni Kamu Yönetimi (1), Yeni Kamu Yönetimi (2), Yönetişim, E-devlet, Stratejik yönetim, Toplam Kalite Yönetimi, Performans Yönetimi, Hesap Verebilirlik, Ağbağ Yönetimi, Sosyal Sermaye

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| SKY313 | Çağdaş Siyasi Akımlar | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders modern ideolojileri ve çağdaş siyasi düşünceyi içerir

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| SKY314 | Çağdaş Devlet Düzenleri | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Krallık, Almanya, Fransa, Brezilya, İran, Çin, Lübnan, Rusya ve Türkiye`nin hükümet sistemleri

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| SKY403 | Kentleşme Politikaları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kentleşme ve Kentsel Kuramları Yeniden Düşünmek, Managerialism / Kent Yönetimi, Kent, Sınıf, İktidar ve Sermaye, Kentsel Mekanın Üretimi, Kentsel

Ders Kodu **Ders Adı - 1. Donem** **T** **U** **K** **ECTS** **Tür**
Ref. Sosyal Adalet, Üçüncü Dünya Kentleri, Post-modern Kent Kuramları, Küresel Kentler, Küreselleşme/Yerelleşme ve Gelişimci Kentler, Kentsel Kamusal Mekan ve Politika, Kentsel Siyaset, Kentleşme Politikaları, Toplumcu, Neo-liberal ve Üçüncü Yolcu Kentleşme, Kentsel Siyaset ve Türkiye: Türkiye Konut politikası, Gecekondulaşma, Kent Yoksulları, Kentsel Siyaset: Kentsel Yenileme Kentsel Dönüşüm, Soylulaştırma/Kibar Muhitleştirme [Gentrification]

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY406 | Karşılaştırmalı Mahalli İdareler | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yerel Yönetimler ve Güncel Sorunlar, Yerel Yönetimler ve Yapısal Sorunlar, Yerel Yönetimler ve Ölçek Sorunları, Yerel Yönetimler ve Siyasal Farklılaşmalar, Yerel Yönetimler ve Yasal Sorunlar ve Mevzuat, Yerel Yönetimler ve Mali Sorunlar, Yetki ve Yükümlülükleri ve demokrasi, yerel yönetimlerin özerkliği, Türkiye ve Dünya'dan Güncel Yerel Yönetim Örnekleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY407 | Karşılaştırmalı Kamu Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Türk kamu yönetimi yapısı ile ABD, Fransa, İngiltere, Almanya, Rusya, Azerbaycan kamu yönetimi yapıları ve yapıyı oluşturan anlayışların incelenmesi hedeflenmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY408 | Güncel Siyasi Sorunlar | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ülkenin ve dünyanın gündemine ilişkin siyasi sorunların önemli olanlarının seçilerek incelenmesi ve soruşturulması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY409 | Kamuda Halkla İlişkiler | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İletişim ve İnsan İlişkileri, Halkla İlişkilerin Tanımı, Tarihçesi ve Yakın Kavramlar, Halkla İlişkiler Mesleği, Birimi ve Birim Faaliyetleri, Halkla İlişkilerde Hedef Kitle, Halkla İlişkilerinde Kullanılan İletişim Araçları, Halkla İlişkilerde İnternetin Yeri ve Önemi, Kamu Yönetimi ve Halkla İlişkiler, Türk Kamu Yönetiminde Halkla İlişkilerin Tarihsel Gelişimi ve Mevcut Durumu, Türk Kamu Yönetiminde Halkla İlişkiler Uygulamaları, Türk Kamu Yönetiminde Halkla İlişkiler Mevzuatı, Türk Kamu Yönetiminde Halkla İlişkiler Sorunları, Türkiye`de Bir Halkla İlişkiler Kurumu olarak Kamu Denetçiliği Kurumu (Ombudsman), Türk Kamu Yönetiminde Resmi Yazışma İlişkileri, Türk Kamu Yönetiminde Protokol İlişkileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY410 | İnsan Hakları ve Demokrasi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İnsan Kavramı, Hak ve hürriyet kavramları, kaynakları ve özellikleri, Batı`da İnsan hak ve hürriyetlerinin tarihi gelişimi, İslam`da İnsan hak ve hürriyetleri ve tarihi gelişimi, Olağanüstü Yönetim Usulleri, BM Sistemi, UNESCO, İLO, İnsan Haklarının Bölgesel düzeyde Korunması, Avrupa İnsan Hakları Sistemi, AGİT, Amerikalılararası Sistem, Afrika İnsan Hakları Sistemi, İnsan Haklarının İç Hukukta Korunması, Eşitlik, ayrımcılık yasağı, yaşama hakkı, İşkence, insanlık dışı ve aşağılayıcı muamele veya cezaya uğramama hakkı, kişi hürriyeti ve güvenliği, özel hayatın gizliliği hakkı, Yerleşme ve Seyahat Hakkı, Düşünce, Din Ve Vicdan Hürriyeti, Toplantı ve gösteri yürüyüşü, dernek kurma hakları, azınlık hakları, Adil Yargılanma hakkı,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY411 | Kentsel Stratejik Planlama | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Planlama Kavramı, Planlama Kuramları, Kapsamlı Planlama, Savunucu Planlama, Radikal Planlama, Planlamada Üçüncü Yol: Karma Yaklaşım, Stratejik Planlama, Kent Markası ve Stratejik Marka Yönetimi, Türkiye ve Dünya'dan Planlama Örnekleri ve Analizi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY412 | Kamuda Stratejik Yönetim | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste stratejik yönetime geçiş ve kamuda stratejik yönetim uygulamaları ele alınmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY413 | Demokrasi Kuramları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste belli başlı demokrasi kuramları ele alınacaktır. Derste ağırlıklı olarak modern demokrasi kuramları ele alınmakla birlikte; modern demokrasi kuramlarının zeminini teşkil eden öncü (eski) demokrasi kuramlarına da yer verilmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY414 | Kamu Politikaları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kamu politikasının tanımlanması ve temel özellikleri, politika türleri, kamu politikası modelleri ve modellerin kullanımı, kamuda karar verme yöntemleri, kamu politikası analiz yöntemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS205 | Uluslararası Politika I | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

| Dersin İçeriği | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|--|---------------------|---|---|---|------|-----|
| Ders Kodu | | | | | | |
| Derste, Uluslararası Politikanın Aktörleri, Uluslararası Sistemin Gelişimi, Egemenlik ve Vestfalyan Düzen, Uluslararası İlişkilerin Hukuku, Güç, Anarşi ve Realizm, Liberalizm ve Neoliberal Kurumsalcılık, İnşacılık, Marksizm ve Eleştirel Teoriler, Postkolonyalizm, Uluslararası İlişkilerde Toplumsal Cinsiyet, Uluslararası Savaş, Soğuk Savaş Dönemi Güvenlik Siyaseti değerlendirilmektedir. | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| ULS213 | Araştırma Teknikleri ve Spss Uygulamaları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Derse Giriş Bilgileri Araştırma Teknikleri Nelerdir? Veri Toplama ve Araştırma Yöntemleri Örneklem Seçimleri ve Örneklem Metotları Anket, Deney, Röportaj ve Resmi Veri Literatür Taraması ve Veri Toplama, Proje Başlangıç Haftası Model ve Hipotez Geliştirme ARA SINAV SPSS Paket Programına Giriş, Veri Girişi, Araştırma Bulgularının Değerlendirilmesi Temel Veri Analizi ve Açıklayıcı Veri Sunumu SPSS'de Parametrik ve Non-Parametrik Testler SPSS'de tablo, grafik ve diğer şekillerin çizimi SPSS Tablo ve Grafik Oluşturma SPSS Uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS261 | Uluslararası Politika | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders sonucunda öğrenciler, 1. Uluslararası politikanın başlıca uluslararası güncel sorunları analiz etme, 2. Dünya politikasını değerlendirme ve sonuç çıkarma yeteneğini kazanma, 3. Ders kapsamında seçtikleri bir konuda gruplar halinde seminer hazırlama, 4. Dersle ilgili bilgi toplama, yorumlama ve sonuç çıkarma kabiliyeti kazanacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS262 | Avrupa Birliği` Ne Genel Bakış | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Derste, AB tarihçesi önemli gelişmeleriyle kronolojik olarak incelenmekte ve derinleşme ve genişleme kapsamında karşılaşılan sorunlar ve başarılar tartışılmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS302 | Türk Dış Politikası II | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste 1980` den 2001` e Ankara` nın Avrupa-Atlantik güçleri, Rusya, Yunanistan, Kafkasya ve Orta Asya, Balkanlar ve Orta Doğu ile ilişkileri değerlendirilmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS362 | Türk Dış Politikası | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS364 | Küresel Politika | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders sonucunda, öğrenciler Küresel Siyasetin başlıca güncel sorunlarını analiz etme, dünya politikasını değerlendirme ve sonuç çıkarma yeteneği kazanacaktır. Ayrıca öğrenciler ders kapsamında seçtikleri bir konuda gruplar halinde seminer hazırlayarak, bilgi toplama, yorumlama ve sonuç çıkarma kabiliyeti kazanacaktır

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS401 | Dış Politika Analizi | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Derste, dış politika analizi, klasik yaklaşımlar ve temel kavramlar, dış politika analizinin gelişimi, alternatif model ve kavramlar, yeni yaklaşımlar, rasyonel aktör modeli, bürokratik politikalar, kurumsal politikalar, uluslararası faktörler, sosyolojik faktörler, kişisel faktörler konuları değerlendirilmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG281 | Organik Yem Bitkileri Yetiştiriciliği | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Organik tarım hakkında genel bilgi. Organik tarımın geçmişten günümüze tarihi hakkında bilgi verilmesi. Organik tarım prensipleri. Organik tarımda ekim nöbeti. Organik tarımda yeşil gübreleme ve örtü bitkileri. Organik tarımda biyolojik zararlı kontrolü. Organik tarımda malç yapma, yakma, bariyerler ve kayıt tutma. Yem bitkilerinin tanımı, önemi ve sınıflandırılması. Yem bitkileri ekiminde tohum yatağı hazırlığı ve ekim yöntemleri. Yem bitkileri ekim alanı ve hayvan varlığının mevcut durumu, yem bitkilerinde mineral madde kompozisyonu ve tohum(luk) üretimi. Yem bitkileri yetiştiriciliğinde fizyolojik kavramlar, organik tarım mevzuat uygulamaları hakkında bilgilendirme. Baklagil yem bitkileri. Buğdaygil yem bitkileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG282 | Organik Tarımda Çayır-Mera Yönetimi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Organik tarım hakkında genel bilgi verme. Organik tarımın geçmişten günümüze tarihi hakkında bilgi verilmesi. Organik tarım prensipleri. Organik tarımda ekim nöbeti. Organik tarımda yeşil gübreleme ve örtü bitkileri. Organik tarımda biyolojik zararlı kontrolü. Organik tarımda malç yapma, yakma, bariyerler ve kayıt tutma. Çayır-mera tanımı ve sınıflandırması. Çayır-mera kültürünün bitki ekolojisi ile ilişkisi. Mera kanunu, yürürlükteki mevzuat hükümleri ve organik tarımda mera uygulamaları. Çayır-meralarda otlatma sistemleri. Çayır-mera amenajmanının tanımı, kapsamı ve bitki fizyolojisi ile ilişkisi. Çayır-mera kültürünün bitki ekolojisi ile ilişkisi. Çayır-meralarda otlatma amenajmanı. Çayır-mera ve yem bitkilerinde ot muhafaza yöntemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG283 | Topraksız Tarım | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Topraksız tarım ve önemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG284 | Hobi Bahçeleri | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Temel bahçe bitkileri eğitimi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG285 | Kültür ve Doğa Mantarları | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Mantar yetiştiriciliği ve önemi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG286 | Fide ve Fidan Üretim Teknolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fide ve fidan yetiştiriciliği.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG287 | Tarla Bitkileri Tarımı | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tarla Biktleri ve önemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG288 | Budama Tekniği | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Budama ve özellikleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORG290 | Tarımda Su Kullanma Bilinci | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tarımda su kullanım bilinci

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| PSB281 | Rekreasyon Alanlarında Kullanılan Çim Bitkileri | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Rekreasyon alanları ve çim bitkileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| PSB282 | Yeşil Alan Tesisi ve Bakımı | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çim alan tesisi ve bakımı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PSB283 | Çiçek Tasarımı | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çiçek tasarımı ile ilgili temel prensipler ve gerekli araç gereçler ayrıca çiçek satışı ve organizasyonu ile ilgili bir işletmenin nasıl yönetileceği konuları anlatılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| PSB284 | Peyzaj Mimarlığında Bilgisayar Destekli Sunum Teknikleri | 1 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bilgisayar destekli çizim programlarında üç boyutlu modelleme ve iki boyutlu görselleştirme anlatılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAB223 | Gıda Kalitesi ve Güvenliği | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Gıda kalitesi ve güvenliği ile ilgili temel ilkeler ve yasal yükümlülükler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| Ders Kodu | Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Değerlendirilmesi | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---------------------|---|---|------|------|---------|
| | | | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasadı, kurutulması, muhafazası ve değerlendirilme yöntemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB117 | Tarım Makineleri | 2 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Tarım alet ve makinalarının kullanım özelliklerinin anlaşılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB121 | Tarım ve Çevre | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Tarım ve çevre kavramı, Çevre kirliliği türleri (su, toprak, hava kirliliği vb.), Küresel iklim değişikliği ve nüfus artışı, çevre sorunlarının tarıma etkileri, çevre sorunlarına çözüm önerileri ve ilkeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB122 | Yaşadığımız Çevre | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB123 | Endüstriyel Bitkiler | 2 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB210 | Seminer | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Araştırma ve sunum yöntemlerinin uygulanması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB219 | Süs Bitkileri Yetiştiriciliği | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Süs bitkilerinin genel sınıflandırılması, Türkiye ve dünyadaki süs bitkileri ve genel özellikleri, süs bitkilerinin üretim yöntemleri, dış mekan ve iç mekan ve kesme çiçek özellikleri hakkında genel bilgiler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ106 | İngilizce Okuma II | 4 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İeriği

Internet message, identifying text organization, guessing meaning from context, brochure, identifying the topic, recognizing parts of speech, personal letter, selecting, using a dictionary, short story, inferring meaning, antonyms, magazine article, scanning, words with different meanings, book review, separating fact and opinion, prefixes, quiz, inferring meaning, using a dictionary, newspaper article, understanding the main idea, guessing meaning from context, e-zine article, identifying reference words, synonyms, magazine letter, understanding the main idea, collocations, information leaflet, skimming, using a dictionary, e-zine article, separating fact and opinion, collocations and guide book extract, scanning suffixes, encyclopaedia entry, identifying text organisation, synonyms.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ108 | İngilizce Yazma II | 4 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İeriği

Recognizing and writing complete sentences, common paragraph features, identifying the topic of a paragraph, identifying strong and weak paragraphs Identifying topics and main ideas, writing topic sentences, combining sentences using and and but Developing paragraphs with descriptive details, learning to edit lists, writing about places , combining sentences containing adjectives Using word maps to brainstorm, writing concluding sentences, using free writing to brainstorm, review of paragraph contents, Opinions and examples in supporting sentences, using discussion to brainstorm, paragraphs explaining cause and effect / result, combining sentences with so and because Expressing personal feelings about problems, logical order of supporting sentences Editing lists by ordering ideas logically Writing about problems and difficulties Using time expressions: after, before, and when, identifying the main parts of a narrative, ordering events in a narrative logically Using whereas and however to make comparisons. Organizing a comparison paragraph, comparing different situations / events, writing about life changes Writing about cause and effect relationships, beginning paragraph with a question, writing about a difficult decision Writing about hopes and plans for the future, review of brainstorming techniques Review of transition expressions, writing about the future

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA103 | İleri Almanca I | 6 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İeriği

Öğrencilerle işlenecek bu dersin içeriğinde Alfabe Tanıtım, Kelime Bilgisi, Kelimeleri Okuma ve Heceleme, Cümle Yapısı, Olumlu ve Olumsuz Cümleler, Sayılar, Saatler, Günler, Aylar ve Mevsimler, Cümle Öğeleri (Özne, Yüklem ve Tümlec), Fiil Çekimleri (Düzenli ve Düzensiz Fiiller) ile Tekil ve Çoğul konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA104 | İleri Almanca II | 6 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Öğrencilerle işlenecek bu dersin içeriğinde Alfabe Tanıtım, Kelime Bilgisi, Kelimeleri Okuma ve Heceleme, Cümle Yapısı, Olumlu ve Olumsuz Cümleler, Sayılar, Saatler, Günler, Aylar ve Mevsimler, Cümle Öğeleri (Özne, Yüklem ve Tümeç), Fiil Çekimleri (Düzenli ve Düzensiz Fiiller) ile Tekil ve Çoğul konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İST261 | İstatistik | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İST262 | İstatistik | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| İST263 | Olasılık ve İstatistik I | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| İST264 | Olasılık ve İstatistik II | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ATA*101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

OsmanlıDağılmaDöneminive Türk KurtuluşSavaşı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ATA*102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Atatürk ilke ve İnkılapları ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDİ*101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihî dönemleri ve gelişmesi, Türkçenin ses özellikleri, ses olayları, Türkçenin şekil özellikleri, kelime türleri, Türkçenin söz varlığı ve anlam gücü, kelime öbekleri, cümle bilgisi (cümleyi meydana getiren unsurlar), cümle türleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, dil yanlışları (sese ve cümleye dayalı yanlışlar, anlatım bozuklukları)

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TDİ*102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Okuma türleri ve okuma yöntemleri; kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri; edebî nitelik taşıyan yazılar (şiir, destan, fabl, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmiş, resmi yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara)

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL322 | Türklerde Bilim ve Teknoloji Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Derste Türklerin İslamiyet öncesi dönemden başlayarak 7-18. yüzyıllar arasında bilime yapmış oldukları katkılar sunulmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY418 | Türk Siyasetinde Demokratikleşme | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Demokrasi ve Demokratikleşme, Osmanlı`da Demokrasi Hareketleri, Cumhuriyet Dönemi Demokratik Reformlar, Laiklik ve Demokrasi, Erken Dönem Türkiye Örneği, Tek Partili Dönem, CHP ve Başarısız Demokratikleşme Çabaları, Çok Partili Dönem ve Demokrat Parti, Türk Demokratikleşmesine Etki Eden Dış Faktörler (Soğuk Savaş, İki Kutuplu Sistem, Güvenlik Kaygıları), Darbeler (1961, 1971, 1980) ve Demokratikleşme Sürecindeki Yeri, Siyasi Partiler ve Demokrasiye Katkıları: AP, MSP, MHP ANAP ve DYP; Özal Faktörü, Küreselleşme ve Türk Demokratikleşmesi, Ekonomik Kalkınma ve Türk Demokratikleşmesi, Türk Dini Sağı (Siyasal İslam) ve Türk Demokratikleşmesindeki Yeri, AB ve Demokratikleşme Sürecine Katkısı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY420 | Küreselleşme Sürecinde Türkiye | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Küreselleşme Üzerine: Siyasi Küreselleşme, İktisadi Küreselleşme, Sosyal ve Kültürel Küreselleşme, Küreselleşmeye Gösterilen Tepki ve Yaklaşımlar, Cumhuriyetin Kuruluşuna Kadar Türk ve Osmanlı Toplumunda Küreselleşme, 1970`lere değin Küreselleşme: Aktörler, Karşı ve Taraf Oluşumlar, Türk Solu ve Küreselleşmeye Yaklaşımı, Türk Sağı ve Küreselleşmeye Yaklaşımı, Türk Dini Sağı ve Küreselleşmeye Yaklaşımı, 1980`lerden itibaren meydana gelen önemli olaylar. Ekonomik Kalkınma, Siyasi Etkileşim, Batıya Bağımlılık, Türk Laikliği ve Küreselleşmeye Etkisi, Amerika ve Küreselleşme, AB Süreci ve Küreselleşme, 11 Eylül ve Küreselleşme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR336 | Yerel Tarih Araştırmaları II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yerel tarih araştırmalarının anlamı, mahiyeti ve önemi, Yerel tarih araştırmalarının faydaları Yerel tarih araştırmalarında metod, Yerel tarih araştırmalarının sorunları, Türkiye?de ve Avrupa?da yerel tarih araştırmaları: Bir karşılaştırma, Yerel tarihin kaynakları, Yerel tarihte saha araştırması, Yerel tarih kaynakların tenkidi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TAR337 | Mezopotamya Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Eski Mezopotamya`daki siyasi oluşumlar ve siyasi olaylar hakkında bilgiler içerir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL118 | Felsefe Metinleri I | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Antik Yunan kültürel ve sosyal yapısı, Sofistler ve Sokrates?in felsefi düşünceleri ve bu düşünceler bağlamında, Sokrates?in Savunması, Kriton, Alkibiades ve Lakhes diyalogları ele alınıp işlenir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL111 | Mitoloji ve Felsefe | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL102 | Ortaçağ ve Rönesansta Felsefe | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste, Ortaçağ ve Rönesans felsefesinin genel özellikleri, Ortaçağ felsefesinin temel sorunsalları, Ortaçağda insan, din ve bilim meseleleri, Patristik felsefe ve St. Augustinus, Skolastik felsefe ve temel özellikleri, St. Anselmus, Albertus Magnus ve St Thomas ve tümeller meselesi, Rönesans dönemi din, insan ve bilim gibi konular işlenir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL201 | 17.Yüzyılda Felsefe | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Bacon, Hobbes, Descartes, Spinoza ve Leibniz`in temel felsefi kavram, problem ve görüşleri üzerinde durulmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL206 | Türk İslam Düşüncesi Tarihi II | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk-İslam filozofları ve düşünceleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL305 | Mantık II | 4 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sembolik Mantığın kurallarının incelenmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL333 | İslam Düşüncesinde Felsefi Problemler | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL401 | Çağdaş Felsefe I | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çağdaş düşüncenin gelişim sürecinin tanımlanması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|---------------------|----|----|-------|----------|---------|
| Ders Kodu | Varoluşçuluk ve Fenomenoloji | Ders Adı - 1. Donem | 3T | 0U | 2.00K | 5.00ECTS | Seçmeli |
|-----------|------------------------------|---------------------|----|----|-------|----------|---------|

Dersin İçeriği

Varoluşçu felsefenin seçim, özgürlük, başkası, ölüm gibi temel kavramlarını Kierkegaard, Sartre ve Camus üzerinden tanımak ve varoluşçu felsefenin temel düşüncelerini edinmek.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL402 | Çağdaş Türk Düşüncesi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çağdaş Türk Düşüncesinin konu, yöntem ve problemlerini tanımak

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY107 | Siyaset Bilimi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Siyaset Biliminin Konusu, Kapsamı, Yöntemi ve Teknikleri, İktidar ve Siyasal İktidar Kavramları ve Meşruluk Temelleri, Devlet Kavramı, Demokrasi, Siyasal Partiler, Baskı Grupları, Kamuoyu

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| SKY315 | Türkiye`de Politik Sistem ve Toplumsal Sorunlar | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türkiye`nin politik sistemi içerisindeki toplumsal sorunları analiz edilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÇGE303 | Hastane ve Çocuk | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK105 | Yakın Savunma Teknikleri I | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Uzakdoğu savunma teknikleri, tarihçe, Sabaki stratejisi ile enshin karate tekniğinin uygulamaları. Düşme teknikleri (arkaya düşüş, yana düşüş), atma teknikleri (koldan, kalçadan, belden atış), blok alma tekme ve yumruk atma teknikleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK113 | Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme I | 1 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Beden eğitimi ve spor, yaşam boyu spor, beslenme, spor organizasyonları, bilgi, beceri ve tutum kazanma.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS106 | Sosyal ve Kültürel Antropoloji | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Siyasal örgütlenme biçimleri, sosyal ve kültürel değişim; ekonomik sistemler; akrabalık ve aile çeşitleri; dil ve dinin farklı toplumlardaki çeşitli görünüşleri hakkında öğrencilere antropolojik bir bakış açısı kazandırmayı ve bu konulardaki antropolojik çalışmalar hakkında öğrencilere bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS213 | Küçük Gruplar Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Küçük Gruplar Sosyolojisi dersi iç içe ve birbiriyle ilişkilendirilen iki yaklaşımla öğrencilere temel sosyoloji bilgileri vermektedir. Birinci planda, öğrencilerin toplumsalın mikro boyutuna dair bilgi edinmeleri amaçlanmaktadır. Birey ve toplum arasındaki ilişkiler; kültür ve sosyalleşme ve toplumsal grupların tanımlanması, toplumsal gruplar hakkındaki literatürün incelenmesi. İkinci planda ise sosyolojinin grup çalışmalarını neden araştırma konusu yaptığı ve bunun toplumsal koşullarla nasıl bir ilişkisinin olduğunun cevabı araştırılmaktadır

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS214 | Toplumsal Gruplar, Catsma ve Tolerans | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Toplumsal Gruplar Çatışma Ve Tolerans Dersi, insan davranışlarının çevresel etmenlerden nasıl etkilendiği, bir davranışın oluşumunda sosyal psikolojik yaklaşım ve yöntemleri anlamak, birey ve bireyler arası ilişkiler çerçevesinde, davranışın temelini oluşturan, sosyal faktörleri anlamaya çalışmaktır. Sosyalleşme- kültür ve kişilik ilişkilerinin incelenmesi ve anlaşılması da dersin önemli amaçlarındandır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS317 | Ekonomi Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bir disiplin olarak ekonomi sosyolojisinin konusu, tarihi ve yöntemleri, ekonomi bilimi ve genel sosyoloji ilişkisi, sosyo-ekonomik davranışlar, ekonomi sosyolojisinde metodolojik sorunlar, ekonominin diğer alanlarla ilişkisi, ekonomi kültür ilişkisi, ekonomi politika ilişkisi, ekonomi ve sosyal sistem, üretim, tüketim, endüstri toplumunun kurumsal sorunları, endüstri toplumunun değişimi gibi konular dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS311 | Feminist Kuram ve Metodoloji | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İster küreselleşmenin dayattığı neoliberal kapitalizm olsun, ister totaliter rejimler olsun, ister köktencilerin dinsel ve ahlaksal söylemlerinin belirgin olduğu muhafazakâr bir siyasi anlayış söz konusu olsun ?kadın? tüm bu politikaların nesnesi durumunda. Bu duruma yol açan koşulları, bu durumun nedenlerini incelemek, ayrıca çözümler üretmek, deneyimlere, yaşanmışlıklara kulak vermek bu dersin içeriğini oluşturuyor.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS321 | Ortadoğu` Nun Toplumsal Yapısı | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ortadoğu ülkelerinin sosyoekonomik yapısının incelenmesi, Türkiye Ortadoğu ilişkileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS323 | Tarih Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bir bilim dalı olarak tarih sosyolojisinin konusu, tarih ile sosyolojinin ortak noktaları, tarih ve diğer disiplinler,tarih ve toplumsal kurumlar, değişik tarih anlayışları, Comte, Marks, Durkheim ve Weber?in tarihi metotları, medeniyetlerin kuruluş ve yıkılışlarına etki eden faktörler? oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS313 | Sağlık Sosyolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

sağlık ve hastalık sosyolojisinin ilgi alanı ve bu alandaki teorik ve kavramsal tartışmalar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS325 | Pazarlama Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin içeriği 14 haftalık program kapsamında belirtilmiştir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS327 | Yönetim Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

örgüt ve yönetim ile ilgili teorik tartışmalar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS310 | Medya Metinlerinin Kültürel Analizi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kitle iletişim süreçlerindeki gelişmeler ve bu süreçlerin tarihsel konjonktürleri arasındaki ilişkileri tartışabilecektir Temel kitle iletişim modellerini tanımlayabilecektir Temel itle iletişim kuramlarını ve bu kuramların güçlü ve zayıf yönlerini tanımlayabilecektir Ders kapsamında işlenen iletişim kuramları perspektifinden medya toplum ilişkisini tartışabilecektir Ders kapsamında işlenen iletişim kuramlarını farklı medya metinlerinin analizine uygulayabilecektir Medya metinlerinin analizinde, iletişim alanına ait uygun terminolojiden faydalanabilecektir Akademik dilde bir ödev yazabilecek beceriyi sergileyebilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS320 | Modernite Postmodernite | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Modernite ve post modernite kavramlarının içeriğinin teoriler ışığında tartışılması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS322 | Hukuk Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hukuk ile sosyoloji arasındaki ilişki, hukukun toplumsal temelleri, hukuk sosyolojisinin konusu ve problemleri, yöntemi, hukuk sosyolojisinin öncüleri, sistematik hukuk, uygulamalı hukuk, adalet, eşitlik, meşruiyet, pozitif hukuk, yorumsamacı hukuk, hukuk alanında yeni gelişmeler gibi konular dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS324 | Kültür Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bir bilim dalı olarak Kültür Sosyolojisinin içeriği,kültürün tanımı, kültürü meydana getiren unsurlar, kültür sosyolojisinin öncüleri, kültür konusunda farklı kuramsal perspektifler,kültürel farklılıklar, yerli ve evrensel kültür kavramları , kültürün üretilmesi ve yeni nesillere aktarılması ,kültür ve kimlik, kültürel yabancılaşma ve değişme kavramları gibi konular bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS409 | Sanat Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|--|---------------------|---|---|---|------|-----|
| Ders Kodu | | | | | | |
| Kuramlar ve sanat üzerine eleştirel tartışma | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS415 | İrk ve Etnisite | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin içeriğini, ırk ve etnisite hakkındaki kuramsal yaklaşımlar oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS419 | Uygulamalı Sosyolojik Araştırmalar I | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ölçme ve ölçkleme, geçerlik ve güvenilirlik, veri toplama teknikleri, anket ve mülakat, veri analizi, ölçkleme türleri, araştırma etiği, araştırma raporunun hazırlanması bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS412 | İdeoloji ve Soylem Analızı | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İdeoloji ve Söylem kavramlarının modern sosyoloji kuramları çerçevesinde değerlendirilmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS414 | Kültür ve Kimlik | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders içeriğinde kültür ve kimlik kavramlarının açıklamalarına, kültür ve kimlik kuramlarının tartışmalarına, etnisite ve etnik kavramlarının tanımlarına ve kültürel kimlik, küreselleşme ve tarih olgularına yer verilmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS418 | Kitle Kültürü ve Popüler Kültür | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kültür, popüler kültür, medya ve kültür, popüler kültür ve devlet, kültürü meydana getiren unsurlar, post yapısalılık ve popüler kültür

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA113 | Ön-Orta Almanca I | 6 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Öğrencilerle işlenecek bu dersin içeriğinde Alfabe Tanıtım, Kelime Bilgisi, Kelimeleri Okuma ve Heceleme, Cümle Yapısı, Olumlu ve Olumsuz Cümleler, Sayılar, Saatler, Günler, Aylar ve Mevsimler, Cümle Öğeleri (Özne, Yüklem ve Tümleç), Fiil Çekimleri (Düzenli ve Düzensiz Fiiller) ile Tekil ve Çoğul konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA114 | Ön-Orta Almanca II | 6 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Öğrencilerle işlenecek bu dersin içeriğinde Alfabe Tanıtım, Kelime Bilgisi, Kelimeleri Okuma ve Heceleme, Cümle Yapısı, Olumlu ve Olumsuz Cümleler, Sayılar, Saatler, Günler, Aylar ve Mevsimler, Cümle Öğeleri (Özne, Yüklem ve Tümleç), Fiil Çekimleri (Düzenli ve Düzensiz Fiiller) ile Tekil ve Çoğul konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SOS222 | Eğitim Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste, eğitim kurumu ile ilgili sosyolojik teoriler incelenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ105 | İngilizce Okuma I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Content Biography, separating fact and opinion skill, word groups, e-zine article, understanding the main idea skill, antonyms, job advertisement, scanning skill, recognizing parts of speech, magazine article, identifying reference words, suffixes, diary extract, understanding the main idea, guessing meaning from context, web page, identifying the topic, collocations, blog, interfering meaning, words with different meanings, personal profiles, skimming, prefixes, magazine article, identifying time order, guessing meaning from context, questionnaire, skimming, antonyms, postcards, understanding the main idea, collocations, book review, separating fact and opinion, recognizing parts of speech, personal letter, scanning, using a dictionary.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ107 | İngilizce Yazma I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

- Introduction - Present Simple vs Present Progressive, - Stative verbs, -Nouns and quantifiers, -Words easily confused, , - Nouns ending in ?-ion, -ance, -ation, -ment?, - Words related to travel and tourism - Present Perfect Simple vs Present Perfect Progressive, - Articles, - Words easily confused, - Words related to the weather, - Expressions with ?make? and ?do?, - Adjectives ending in ?-ed, -ing?, - Adjectives describing people and places

REVIEW WEEK - Past Simple & Past Progressive, - Comparisons, Words related to crime, - Collocations connected with crime, - Words easily confused, - Prefixes and suffixes - Past Perfect Simple vs Past Perfect Progressive, - would/was-were going to, - Questions and question words, - Expressions with ?take?, - Strong adjectives, - Verbs starting with ?over?, - Words easily confused - Future forms, - Time clauses, - Modal verbs, - Words easily confused, - Collocations with ?set?, - Nouns+prepositions, - British and American English - Conditional Sentences (type 0,1,2,3), - Modal verbs II, - Verbs+prepositions, - Verbs starting with ?re-?, - Words with several meanings, - Phrasal verbs (keep), - Prepositional phrases with ?for and without?, - Relative clauses, - Participle clauses, - Words easily confused, - Adjectives deriving from verbs and nouns MIDTERM - Infinitives and ?-ing? forms, - Modal verbs + have + Past Participle, - Words easily confused, - Prepositional phrases with ?in and out of?, - Nouns ending in ?-er, -or, -ist, -ian?, - Noun suffixes - Passive voice, - Words easily confused, - Phrasal verbs (go), - Nouns ending in ?-ant, -ent, -tor?, - Phrasal verbs (turn), - Compound nouns - Clauses of concession, result and purpose, - Causative form, - Words easily confused, - Phrasal verbs (come), - Prepositional phrases, - Idioms with parts of the body - Reported speech, - Adjectives + prepositions, - Expressions with ?come?, - Idioms, - Collocations - Conditional sentences (type 3), - Unreal past, - Inversion, - Lexical set:the body, - Phrasal verbs (take), - expressions with ?get?, - Phrasal verbs (bring), - Expressions with ?put? - REVIEW WEEK

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ109 | İngilizce Konuşma ve Yazma I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Greeting people, saying goodbye, listening for names and details, describing someone, introducing others Listening for gist and details, asking for personal information, making small talk Listening for time, numbers and details, expressing likes, dislikes, asking about favourites Listening for attitudes, asking for opinions, giving opinions, listening for topic Listening and making predictions, listening for frequency asking about family, comparing personality Listening and making predictions, listening for details, giving compliments, asking what someone is wearing Listening for acceptances and refusals, listening for comparisons, asking about routines, asking follow up questions Listening for gist and details, asking about sequence, asking about ongoing activities Listening for greetings and conversation endings, listening for reactions, asking about a place Listening for gist and details, asking about locations, giving directions Listening for plans and certainty, listening and making predictions, asking about prices, bargaining for a lower price Listening for gist and details, asking about frequency, describing features Listening for gist and details, talking about quantities, describing needs Listening for similarities and differences, talking about healthy eating habits, asking about food Listening for attitudes and preferences, talking about past events Listening for gist, details and advice, asking about future plans, describing future plans

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ111 | İngilizce Okuma ve Yazma I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Identifying topics and main ideas, descriptive adjectives, present simple of ?be?, present simple affirmative statements, writing sentences to describe personality, appearance and interests Identifying topics and main ideas, word families, simple present, editing for capitalization and punctuation, writing complete sentences about three friends using descriptive adjectives Scanning for names, dates and times; adjectives, adverbs+ adjectives, editing for capitalization and punctuation, giving information about a school using descriptive adjectives and adverbs Scanning for information, using the dictionary, verbs+ gerunds or infinitives, writing complete sentences, describing people, food and activities at a celebration Underlining and highlighting, verb+ noun collocations, subject and object pronouns, writing complete sentences, explaining what you do for fun and why you enjoy it Underlining and highlighting, word categories, prepositions of location, writing paragraphs, writing a paragraph describing your favourite room using prepositions Identifying pronoun references, using the dictionary: synonyms, writing paragraphs, writing a paragraph describing types of weather in answer to a question prompt Identifying pronoun references, collocations, modals can, could and should, supporting your ideas, writing a paragraph about how to change a bad habit Building reading fluency, using the dictionary: word families, past of be; past affirmative statements, supporting your ideas Writing two paragraphs describing a city you visiting Building reading fluency, using the dictionary: fluency, using past with regular and irregular verbs, showing sequence Writing a paragraph about an important event in your life

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ115 | Ön-Orta İngilizce I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Everyday expressions, future arrangements, present simple and present continuous, possessions, expressions with get, present perfect with for and since, describing a location, articles, recognize people, phrasal verbs, separable and inseparable phrasal verbs, discussing events in the past, present perfect and past simple, talking about relationships, future-will/ going to, showing sympathy, past perfect, making suggestions, making complaints, nouns and adjectives, tag questions

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BES362 | Sağlıklı Yaşam ve Beslenme İlkeleri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sağlıklı yaşamın tanımı, Sağlıklı yaşamın önemi, Sağlıklı yaşam ilkeleri, Uzun ve sağlıklı yaşayan insanların sırları, Sağlıklı yaşam ve egzersiz, Modern yaşamda sağlığı tehdit eden faktörler, Çevre kirliliğinin sağlıklı yaşam üzerine etkisi, Modern yaşam ve beslenme, Besin maddesi/maddelerinin tanımı, Beslenmede besin maddelerinin seçiminin önemi, Sağlığı tehdit eden besinler, Gıda katkı maddeleri, Beslenme bozuklukları, Sağlıklı yaşam ve Obezite

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| BES361 | Hayvanlardan İnsanlara Bulaşan Hastalıklar (Zoonozlar) ve Korunma Yolları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YTB124 | Genel Bitki Koruma | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bitki Korumanın Tanımı, Genel entomoloji ve genel fitopatoloji kavramları, Bitkilerde hastalık ve zarara neden olan faktörlerin genel özellikleri ve bu faktörlerle mücadelede kullanılan yöntemler, Bitki biliminin tanımı ve yabancı otlarla mücadele yöntemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PHY161 | Physics I | 5 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Units, Physical Quantities, and Vectors, Motion Along a Straight Line, Motion in Two or Three Dimensions, Newton's Laws of Motion, Applications of Newton's Laws, Work and Kinetic Energy, Applications, Potential Energy and Energy Conservation, Momentum, Impulse and Collisions, Rotation of Rigid Bodies, Dynamics of Rotational Motion, Equilibrium and Elasticity, Gravitation, Periodic Motion

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK210 | Terör ve Terörle Mücadele | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Tanımı, tarihi gelişimi, terörizmin amacı, ideolojiler, örgütlenme, eylem şekilleri, suikastlar ve nedenleri, terör eyleminin safhaları, destek unsurlar, terörün sınıflandırılması, finans kaynakları, uluslar arası terörizm, Türkiye'de terörizm, aktif Türk terör örgütleri ve terörle mücadele.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK212 | İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

İş hukukunun konusu, nitelikleri, iş hukukunun kaynakları, temel kavramları, hizmet akdi kavramı, nitelikleri ve türleri, hizmet akdinin yapılması, işçi ve işverenin hak ve borçları için düzenlenmesi, ücretli tatiller, işçi ve işveren ilişkileri, toplu iş sözleşmelerinin özellikleri, toplu iş sözleşmelerinin yapılması, iş uyuşmazlığı ve toplu iş uyuşmazlığı kavramı, bu uyuşmazlığın çözümü, grev ve lokavt kavramı. Bireylerin maruz kalabilecekleri sosyal riskler sosyal güvenlik sistemi ve Türkiye uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK216 | Siber Güvenlik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Siber tanımı, bilişim kavramı, siber güvenlik, bilişim sistemleri, bilgi yönetimi ve güvenliği, savunma yöntemleri, hacking ve yöntemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK118 | Rekreasyon ve Spor | 1 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Zaman ve boş zaman kavramlarının temellerinden hareketle rekreasyon biliminin oluşum ve gelişimi, farklı disiplinlerle ilişkisi, kapsadığı uygulama alanları ve istihdam olanakları gibi konular ele alınmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK120 | Yaşam Boyu Spor ve Fiziksel Aktivite | 1 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Yaşam boyu sporun tanımı, tarihsel gelişimi, yaşam boyu spor felsefesi, yaşam boyu spor aktivitelerinin tanıtımı ve uygulanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK221 | Pilates ve Fiziksel Egzersiz | 1 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Kuvvet, dayanıklılık, esneklik ve nefes kontrolünü geliştirerek beden uyum içinde çalışmasını sağlamak

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK220 | Uzak Doğu Sporları Temel Eğitim | 1 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Uzak Doğu sporlarının tanımlanması ve tarihsel gelişimi. Sadece savunma amaçlı kullanım için bu spor dallarının temel hareketlerinin gösterilmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK222 | Aerolates ve Fiziksel Egzersiz | 1 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Fiziksel egzersizlerin tanımı ve uygulamalı gösterilmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ143 | Evrenin Oluşumu ve Gezegenler | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Evrenin Kısa Tarihi, Büyük Patlama (Big Bang), Büyük Patlama ve Evrenin Genişlemesi, Madde ve Evren, Evrendeki Temel Kuvvetler, Evren Modelleri, Evrenin Yapıtaşları, Gezegenler, Güneş Sistemi, Yakın Yıldızlar, Parlak Yıldızlar, Yerel Gökada Kümesi, Meteorlar, Gökbilim Sözlüğü,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ145 | İklim ve Atmosfer Fiziği | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

İklim nedir?, İklimin etkileri; Atmosfer; Atmosferin etkileri; Atmosferin katmanları; İklim elemanları; Sıcaklık dağılışını etkileyen faktörler; Sıcaklığın yeryüzündeki dağılışı; Sıcaklığın coğrafî dağılışı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ147 | Sayısal Ölçüm Teknikleri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ149 | Lazer Fiziği | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ölçme Bilgisinin Kullanıldığı Alanlar, Temel matematik işlemler, Ölçü Birimleri ve Dönüşümleri, Ölçü Birimleri ve Dönüşümlerinin Uygulamaları, Grad birimli açılarla dört işlem, Herhangi bir açının derece cinsinden gösterilişi, Derece birimli açılarla dört işlem, Açılış birimlerinin birbirlerine dönüştürülmesi, Zaman-Açı dönüşümleri, Ölçme Araçları, Uzunlukların, Yüksekliklerin Ölçülmesi ve Alan Hesabı, İstatistik Metotları, Veriler Yardımıyla Geometrik Şekiller Çizme, Veriler Yardımıyla İstatistiksel Grafik Çizme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ171 | Uygulamalı Fiziksel Kimya | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Uygulamalı fiziksel kimyada temel kavramlar; hesaplamalı kimyada kullanılan yöntemler, baz setleri ve öğrenilenleri bilgisayar programında uygulama

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ140 | Astronomi Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bilimin doğuşu, Bilimsel çalışma adımları, Astronomi biliminin diğer temel disiplinlerle ilişkisi, Astronominin tarih öncesi durumu, Astronominin ilk çağdaki durumu, Astronominin İslam dönemi gelişimi, Astronominin rönesans dönemi durumu, Astronominin rönesans sonrası gelişimi, Gök cisimlerine ilişkin parametrelerin elde edilmesi yönündeki kuramsal ve gözlemsel çalışmalar, Modern çağda ulaşılan bulgular, Osmanlı ve Cumhuriyet döneminde Türk astronomisi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ144 | Deprem Fiziği | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Depremle ilgili kavramlar; Deprem inceleme çalışmaları; Sismik Dalgalar; Merkez üssünün saptanması; Bir depremin büyüklüğünün ölçülmesi; Deprem şiddeti ile ilgili diğer unsurlar; Plaka tektoniği ve depremlerle ilişkisi; Deprem hasarları; Deprem hasarlarından korunma yolları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ148 | Madde İle Radyasyon Etkileşimi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Rutherford Saçılması, Saçılma Tesir Kesiti, Çekirdeğin özellikleri, Alfa-Beta-Gama ışınması, Yüklü parçacıklar, Fotoelektrik etki, Compton saçılması, Çift oluşumu, Nötronların etkileşimi, İyonizasyon-Orantılı-Geiger Müller sayaçları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ170 | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İSG117 | Temel Afet Bilgisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Acil durumlara ya da afetlere, kişi ve aile olarak hazırlanmak için gerekli temel pratik bilgiler, Temel Afet Bilgileri, Afet Planı çerçevesinde, acil durum öncesi, sırası ve sonrası yapılması gerekenler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| İSG120 | Temel Afet Sosyolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Afet türleri ve etkileri, afet araştırmaları, afet teorileri, afet ve kolektif davranış, afete örgütlü tepki, afetlerin uzun dönem toplumsal etkileri, afet yönetimi ve sivil yardım kuruluşları, afet ve sosyal katmanlar, afet ve sosyal değişme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İSG221 | İş Psikolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İş, çalışma psikolojisine giriş, Çalışma yaşamı ile ilgili bilimsel gelişmeler, Çalışma kavramına ilişkin görüşler, Bireyin yaşamında çalışma, Çalışma yaşamında sosyalleşme, Bireyin kariyer gelişimi, Çalışma yaşamında bireyin tatmini, Çalışan tatmini düşüklüğünün sonuçları, İş stresi oluşumu, nedenleri, başa çıkma yolları, yönetimi, Çalışma yaşamında bireyin sorunları, (Yıldırma) Mobbing, tükenmişlik sendromu, İş monotonluğu, Yorgunluk ve iş kazalarına etkisi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| İSG220 | Motorlu ve Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders Kodu kullanıcıları ve iş makinesi operatörlerini **Ders Adı - 1 .Donem** belgelerin tanımları, motorlu araçlarla yapılan işlemlerde orijinal ve yedek parçaların sağlığı ve güvenliğini değerlendirerek alınması gerekli tedbirler, Ekranlı araçlarla yapılan çalışmalardan kaynaklanan iş sağlığı ve güvenliği risklerini değerlendirilmesi, Ekranlı araçlarla yapılan çalışmalardan kaynaklanabilecek riske göre alınabilecek iş sağlığı ve güvenliği önlemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| İSG224 | Laboratuvar Güvenliği | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Laboratuvar güvenliğinin amacı,Laboratuvar da kullanılan aletler ve aletler ile ilgili tehlikeler, Laboratuvar da tehlikeleri önlemek için dizayn edilmiş aletler, Tehlike işaretleri, Tehlikeli kimyasallar, Çeşitli kimyasalların aktarılma işlemleri, Kimyasalların depolanması, kimyasalların toksik etkileri, Labortauvar da yangın, Laboratuvar da elektrik ile ilgili tehlikeler, Laboratuvar da biyolojik tehlikeler ve bu tehlikelerin önlenmesi için güvenli laboratuvar teknikleri, Biyolojik tehlikelerden kaynaklanan inf. riski, Lab.da hasta örnekleri ile güvenli temas için teknikler, Olağanüstü durum planları ve acil prosedürler, Güvenlik organizasyonu ve uygulamaları, Güvenlik yönergeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE201 | Arapça I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE202 | Arapça II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE301 | Arapça III | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE302 | Arapça IV | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE203 | Farsça I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE204 | Farsça II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE303 | Farsça III | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| DDE304 | Farsça IV | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK225 | Ekonomi-I | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ekonominin temel ilkeleri, arz, talep ve piyasa dengesi, esneklik ve uygulamaları, tüketici ve firma dengesi, tam rekabet, tekeli, tekeli rekabet ve oligopol, üretim faktörleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK226 | Ekonomi-II | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Milli gelir, Paranın fonksiyonları, para politikaları, miktar teorisi, enflasyon çeşitleri ve etkileri, işsizlik ve istihdam, istikrar politikaları, devalüasyon, ödemeler dengesi, dış ticaret, kalkınma, büyüme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL343 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İş analizi, İK planlaması, İK işe alım ve seçimi, İK eğitimi ve geliştirme, performans yönetimi, kariyer yönetimi, ücret yönetimi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL384 | Borçlar Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Borçlar hukukuna giriş, borçlar hukukunun temel ilkeleri ve kavramları, borç ilişkisinin unsurları, haksız fiil, sebepsiz zenginleşme, borcun ifası ve borcun sona ermesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PEY107 | Çevre Sorunları | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çevre Sorunlarının Nedenleri ve ekolojik etkileri ile çevre kirliliği ve alınacak önlemleri içermektedir. Ayrıca, küresel ısınma ve iklim değişikliği, nedenleri ve ekolojik sonuçları ve alınacak önlemler irdelenmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| PEY211 | Süs Bitkilerinde Üretim ve Bakım Teknikleri | 2 | 2 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Süs Bitkilerinin Tanınması, sınıflandırılması, kullanımı, değerlendirilmesi, pazar durumu, üretimi, yetiştirme koşulları ve bakım istekleri, kültürel sorunları vb. konuları içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PEY214 | Doğa Turizmi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Turizm, turizmin çevre üzerindeki olumlu/olumsuz etkileri, doğa, doğa koruma kavramları boş zaman, serbest zaman, rekreasyon kavramları, rekreasyonun tarihsel gelişimi, rekreasyonun özellikleri, rekreasyonun yararları, rekreasyonun sınıflandırılması, rekreasyon kaynakları ve sınıflandırılması, doğa temelli turizm/alternatif turizm çeşitlerini içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY309 | Bürokrasi | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bürokrasi kavramı Karl Marks`in düşüncesinde bürokrasi, liberal düşüncede bürokrasi Bürokrasi ve kapitalizm, bürokrasi ve oligarşi Weber`in bürokrasi modeli, Weber`e göre otorite, Weber`e göre bürokratik memurun nitelikleri Bürokratik örgütlenmenin teknik üstünlükleri ve olumsuz sonuçları, Weber`e göre bürokrasinin sınırlandırılması, Weber`in teorisine yöneltilen eleştiriler Bürokratikleşmeye neden olan faktörler Bürokrasinin ve siyasi kurumların güç kaynakları, bürokrasinin demokrasiye katkıları, bürokrasinin demokrasi açısından taşıdığı olumsuzluklar, bürokrasi ve demokrasinin gerekleri Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde bürokrasi, Türkiye`de bürokrasi-siyaset ilişkileri ARASINAV Bürokrasinin denetlenmesinde siyasi denetim metotları Ombudsman kurumu, yargı denetimi, baskı grupları ve kamuoyu denetimi Sivil toplum, yönetimde açıklık, piyasa mekanizması ve garantör yöntemi Yönetimde desantralizasyon Yeni yönetim anlayışı ve bürokrasi Genel Değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| PEY110 | Park ve Bahçe Çiçekleri | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Park ve Bahçelerde kullanılan mevsimlik çiçekler, çimlendirme ortamları ve özellikleri, çimlenmeyi etkileyen koşullar, mevsimlik çiçek fidelerinin büyümesi için çevre koşullarını içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| PEY112 | Kentsel Açık ve Yeşil Alanlar | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kent, kentsel açık ve yeşil alan kavramları, kent içi yol ağaçlandırma ilkeleri, kentsel ekosistemin ağaçlar üzerindeki etkileri, yol ağaçlarında tür seçimini etkileyen etmenler ile doğal ve kentsel alanlarda peyzaj planlama konularını içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| PEY114 | Doğa Koruma ve Rekreasyon | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Doğa ve doğa koruma kavramları, doğa korumanın önemi, nedeni ve amacı, doğa korumanın gelişim aşamaları, doğa koruma akımları, doğa koruma yöntemleri, doğa korumada değerlendirme kriterleri, doğa koruma alanları kategorileri, rekreasyon kavramı, rekreasyonun tarihsel gelişimi, rekreasyonun özellikleri, rekreasyonun yararları, rekreasyonun sınıflandırılması, rekreasyon kaynakları ve sınıflandırılması anlatılmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF304 | Türev Piyasalar ve Ürünleri | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türev piyasaları hakkında genel bilgi, Future Pazarları, Emtia Futures, Finansal Futures, Option Pazarları, Finansal Opsiyonlar, Tezgağ Üstü Türevler, Swap İşlemleri, Melez Türevler, Türev Ürünlerle Riskin Devredilmesi, Türev Ürünlerle Spekülasyon, Türev Finansal Ürünler ve Türkiye Uygulamaları, Yeni Finansal Teknikler Örnek Olaylar, Yeni Finansal Teknikler Örnek Olaylar ve Türkiye Değerlendirmesi, VOB? da bir Uygulama.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF213 | Sigorta İşletmeciliği | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders Hakkında Genel Bilgiler, Sigorta ve Risk, Sigortanın Temelleri, Sigorta Poliçesi ve Sigorta İşlemlerinde Kullanılan Belgeler, Reasürans, Sigorta İşletmelerinin Organizasyon Yapısı, Türk Sigortacılık Sisteminde Bulunan Kuruluşlar, Hasar ve Hasar Karşılıkları, Bireysel Emeklilik Sistemi ve Altyapısı, Sigorta Branşları (Türleri), AB Ülkeleri Sigortacılık Sektörü ile Karşılaştırma, Sigorta Pazarlaması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF314 | Özel Emeklilik Sistemleri | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sigortacılığa ilişkin Temel Kavramlar, Sigortanın Tarafları, Hayat Sigortası Tanımı ve Türleri, Primler ve Hayat Sigorta Şirketlerinin Yapabileceği Yatırımlar, Hayat Sigortası Ek Teminatları, Hayat Sigortası ve Hayat Dışı Sigortalar Arasındaki Farklılık, Bireysel Emeklilik ve Sosyal Güvenlik Sistemi İçindeki Yeri, Bireysel Emeklilik Sisteminin Tarihsel Gelişimi, Türkiye Bireysel Emeklilik Sisteminin Genel Esasları, Dünyada Uygulanan Bireysel Emeklilik Sistemleri, Dünyada Emeklilik Fonlarının Büyüklüğü, Türkiye`de Yaratılacak Fon Miktarına İlişkin Tahminler ve Bireysel Emeklilik Sisteminde Devlet Katkısı Dönemi, Bireysel Emeklilik Sisteminin Genel Ekonomiye Etkisi, Bireysel Emeklilik Sistemine Yönelik Eleştiriler, Emeklilik Şirketlerinin Denetimi, Bireysel Emeklilik Sisteminde Sosyal Tarafların Görüşleri, Beklentileri ve Teklifleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF406 | Modern Bankacılık | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

ADK`nın tanımı ve tarihsel gelişimi, E-Ticarette ödeme biçimleri, E-Finansta kullanılan sistemler, ATM, POS, BKM, Ofis ve televizyon bankacılığı, Mobil bankacılık, Telefon bankacılığı, İnternet bankacılığı, Bankacılıkta dolandırıcılık türleri, Elektronik Bankacılıkta hukuki düzenlemeler, Elektronik Bankacılıkta denetim, İnternet Bankacılığında dolandırıcılık ve korunma, Elektronik Bankacılığın geleceği ve İnovasyon.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL428 | Sanat Eserlerinde Felsefi Problemler | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sanatın tanımı, Sanatın Doğuşu, Sanat ve Doğa İlişkisi, Sanat ve Felsefe İlişkisi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL240 | Osmanlı Dönemi Felsefi Hareketler | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tanzimat`tan Cumhuriyete kadar geçen süre zarfında yaşamış ve düşünceleriyle Osmanlı düşüncesine etki etmiş aydınlar ve eserleri dersin kapsamını ve içeriğini oluşturur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MAT116 | Geometriye Giriş | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MAT219 | Olasılık I | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MAT220 | Olasılık II | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL427 | Modern Bilim ve Felsefe | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| MATH116 | Introduction To Geometry | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MATH219 | Probability I | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MATH220 | Probability II | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|----|---|------|------|---------|
| HZL*103 | Hazırlık (Türkçe) | 30 | 0 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

| Dersin İçeriği | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|----------------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| ULS323 | Sinema İle Uluslararası İlişkiler | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Ders kapsamında 12-14 sinema filmi izlenecek olup ders öncesi verilen okumalar ışığında kavramsal tartışmalar yapılacaktır. Dersin ilk bölümünde film ve işlenecek konu hakkında genel bir bilgilendirme ve tanıtım olacaktır. İkinci bölüm ise film üzerinden yapılacak öğrenci sunumları ve sınıf katılımı ile tartışmalar şeklinde işlenecektir. Öğrencilerin kavramsal ve teorik katkıları ders işleyişi açısından önemlidir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ175 | Çevre Fiziği | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Çevre Kirliliği, Çevre Kirliliğinin kaynakları, Hava Kirliliği, Gaz kirleticiler, Partikül kirleticiler ve Kirleticilerin çevreye etkileri, Kirliliğin giderilmesinde kullanılan fiziksel ve kimyasal yöntemler, Gürültünün sağlık ve ekonomiye etkisi, Gürültü kontrolünde kullanılan fiziksel yöntemler, Radyoaktif Kirlenme, Radyoaktivitenin canlılara etkisi, Nükleer atıkların depolanması, Nükleer atıkların kontrolü ve dünyadaki uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ173 | Sağlık Fiziği | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

SI birimler, elektromanyetik dalgalar, radyasyon basıncı ve poynting vektör, radyoaktivite, radyasyon türleri, fotonun maddeyle etkileşimi,yükü parçacıkların maddeyle etkileşimi, aktivite ve doz, radyasyon dedeksiyonu, radoloji uygulamaları, nükleer tıp uygulamaları, Akışkanlar ve Basınc, Akışkanlar ve Basıncın Biyolojik ve Tıp Uygulamaları, Dalgalar ve Ses, Ses ve Duyuma, Elektrik ve Manyetizmaya Giriş, Biyoelektrik, Geometrik Optik, Görme, Elektromanyetik ışım, Atomik Fizik, Radyoaktivite ve Nükleer Fizik

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS217 | Türk Yunan İlişkileri | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders, Osmanlı, Cumhuriyet ve Modern Dönem Türk-Yunan İlişkilerine dair bilgi ve yorumlar çerçevesinde ele alınmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS209 | Osmanlı Diplomasisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Derste diplomasi tarihi, geleneksel diplomasi, Osmanlı-Türk diplomasisi konularını içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS219 | Osmanlı Diplomatikası I | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Osmanlıca öğrenilecek ve Osmanlıca belgeler okunacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS221 | Avrasyacılık | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Avrasya ve Avrasyacılık, Avrasyacılığın tarihsel gelişimi,Rusya Avrasya Dialektiği, Slav-Türk Etkileşimi ve Avrasyacılığa Etkisi, Türk Avrasyacılığı :İsmail Gaspıralı, Yusuf Akçura, Yeni Avrasyacılık Düşüncesi, Yeni Avrasyacılığın Rusyaya Etkisi, Türkiyede Yeni Avrasyacılık

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS210 | Kıbrıs Sorunu | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Kıbrıs`ın tarihsel geçmişi yanında, Osmanlı ve İngiliz Yönetimleri altındaki durumu, Kıbrıs Cumhuriyeti, Akritas Planı ve Kanlı Noel gibi gelişmeler, Johnson Mektubu ve sonuçları,1964 ve 1974 arasında Kıbrıs`ın durumu, Kıbrıs Barış Harekatı, Türkiye-AB İlişkilerinde Kıbrıs Sorunu`nun yeri, Annan Planı ve sonrasındaki gelişmeler ele alınmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS218 | Diplomasi Teknikleri | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Uluslararası ilişkilerde güncel konuların ve diplomatik ilişkilerin tartışılarak belirli konular hakkında diplomatik nota yazım tekniklerinin öğrenilmesi hedeflenmektedir. Farklı makalelerin analiz edilip tartışılarak ve öğrencilerin seçtikleri ülke konusunda proje hazırlamaları teşvik edilerek öğrencilere güncel sorunları ve ülkelerin politik ilişkilerini değerlendirme yeteneği kazandırılması hedeflenmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS220 | Osmanlı Diplomatikası II | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Osmanlıca metinler okunacak, analiz edilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| Ders Kodu | Kromatografik Analiz Yöntemleri | Ders Adı - 1. Donem | 3T | 0U | 2.00K | ECTS | Seçmeli |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----------------|

Dersin İçeriği

Ayırma yöntemlerinin önemi, ayırma prosesinin doğası ve kimyasal ayırma yöntemlerinin sınıflandırılması Seçimli çöktürmeye dayalı ayırma Ekstraksiyon, sıvı ekstraksiyonunun teorisi Katı faz ekstraksiyonu (SPE) ve Süperkritik sıvı ekstraksiyonu (SFE) Kromatografik ayırmanın temel ilkeleri, kromatografik yöntemlerin sınıflandırılması Kromatografi ile ilgili pik şekilleri, kolon etkinliği, nitel ve nicel analiz kavramları Gaz kromatografisinin temel ilkeleri Gaz kromatografisinde durgun fazlar ve dedektör türleri Sıvı kromatografisinin temel ilkeleri Sıvı kromatografisinde kolon ve dedektör türleri Sıvı kromatografisinin tutunma mekanizması türleri: adsorpsiyon, dağılım, iyon değiştirme Kağıt kromatografisinin (PC) ve ince tabaka kromatografisinin (TLC) temel ilkeleri Elektroforetik ayırmanın temel ilkeleri Kromatografik analizlere ilişkin güncel çalışmalar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS309 | Balkanlar ve Balkanizm | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin Tanıtımı Balkanlar`a İlişkin İmgesel Tartışmalar Balkanlar ve Türkiye Balkanlar ve ABD Balkanlar ve AB Ülke İncelemeleri Genel Değerlendirmeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS308 | Uluslararası Deniz Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Deniz hukuku kavramlarını açıklar ve teori kısmı ile birlikte örnek incelemeler doğrultusunda deniz hukuku çerçevesinde belirtilen sorunları incelemek. Bunun için uluslararası deniz hukukuna bağlı uluslararası karar ve teamüllere bakmak ve uygulamalı örnek olayları incelemek.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS314 | AB Dış Politikası | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Derste, AB`nin bir uluslararası aktör olarak özellikleri, sınırları ve kapasitesi, AB`nin Ortak Dış ve Güvenlik Politikası`nın tarihçesi, Dış ve Güvenlik Politikasının kurumsal yapısı, bir dış politika aracı olarak AB Genişlemesi, AB komşuluk politikası, özellikleri, araçları, AB operasyonları, AB`nin Balkanlar politikası, İstikrar ve Ortaklık Süreci, AB`nin Ortadoğu politikası, AB`nin Arap Baharı gelişmeleri karşısındaki tutumu, AB`nin Orta Asya ve Kafkasya politikası, Rusya Federasyonu ile ilişkileri, AB`nin Afrika ile ilişkileri, AB`nin Asya-Pasifik ve Latin Amerika ülkeleri ile ilişkileri değerlendirilmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS310 | Uluslararası Politikada Balkanlar | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Balkanlara ve Dış Politikaya İlişkin Genel Bilgiler Yugoslavya Tarihi Yugoslavya Dış Politikası Türk Dış Politikasında Balkanlar ABD Dış Politikasında Balkanlar Rus Dış Politikasında Balkanlar Balkan Ülkelerinin AB üyelik süreci

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|-------|---------|
| ULS403 | Uluslararası İlişkiler Araştırmaları I | 3 | 0 | 2.00 | 10.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders sonucunda öğrenciler, 1. Uluslararası İlişkiler alanındaki konuları analiz etme 2. Dünya politikasını değerlendirme ve sonuç çıkarma, 3. seminer hazırlama, 4. Belirledikleri konuda bilgi toplama, yorumlama ve sonuç çıkarma kabiliyeti kazanma.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS413 | Uluslararası Politikada Rusya | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Derste, RF hakkında genel bilgiler, RF`nin makroekonomik yapısı ve enerji politikaları, RF`nin iç ve dış güvenlik politikaları, RF inisiyatifli örgütler ve RF`yle bağlantılı örgütler, RF-ABD ve NATO`yla ilişkileri, RF-AB ilişkileri, RF-Çin Halk Cumhuriyeti ilişkileri, RF-Kafkasya ve Orta Asya devletleriyle ilişkileri, RF-Ortadoğu ve Afrika devletleriyle ilişkileri, RF-Asya Pasifik ve Latin Amerika devletleriyle ilişkileri, RF-Türkiye ilişkileri değerlendirilmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS419 | Devletler Özel Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

The subject, scope, sources and general principles of Private International Law are referred. Laws on International Private Law and Procedural Law (MÖHUK) and the Law of Persons, such as the laws of disputes, torts, recognition and enforcement of foreign court decisions are also evaluated.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS437 | Uluslararası Politikada Afrika | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin Tanıtımı Uluslararası İlişkilerde Afrikanın Jestratejisi 1 Uluslararası İlişkilerde Afrikanın Jestratejisi 2 Ülke Tanıtımı (Mısır) Ülke Tanıtımı (Sudan) Ülke Tanıtımı (Libya) Ülke Tanıtımı (Cezayir) Ülke Tanıtımı (Somali) Ülke Tanıtımı (Ruanda) Ülke Tanıtımı (Kenya) Ülke Tanıtımı (Uganda) Ülke Tanıtımı (Nijerya) Ülke Tanıtımı (G. Afrika) Genel Değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS423 | Mesleki Yabancı Dil V (İng) | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sözlük Çalışması: Temel Uluslararası İlişkiler kavramlarının İngilizce karşılıkları. Çeviri Çalışması: Balkanlar Çeviri Çalışması: "Avrupa Birliği" Çeviri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|---|--|---|---|------|-------|---------|
| ULS441 | Uluslararası Proje Hazırlama ve Proje Yönetimi I | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ödev Bir takım üyesi olarak projelerde aktif olarak çalışabilir Program Çıktılarına Katkıları: Disiplinlerarası etkileşim bulunan araştırma takımlarında etkin şekilde çalışmak Mevcut bilgiyi geliştirme yöntemleri bulmak Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ve mesleki etik sorumluluk konularında bilinç geliştirmek Değerlendirme Tipi Dönem projesi | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| ULS431 | ABD Dış Politikası | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Derste, ABD Dış Politikasının güç kaynakları, ABD`nin kuruluşu ve dünyaya Yayılması, ABD Dış Politikasında dünya düzeni kurma çabaları, ABD Dış Politikasının toplumsal kaynakları, ABD Dış Politikası karar alma sistemi, ABD Dış Politikasının kültürel temelleri, ilkeleri ve ikilemleri, ABD Dış Politikası teorileri, ABD`nin Avrupa kıtasına yönelik politikası, ABD`nin Ortadoğu politikası, ABD`nin Asya-Pasifik politikası, ABD`nin Latin Amerika ve Afrika politikası, ABD`nin Türkiye politikası konuları değerlendirilmektedir. Sonuç: Genel Değerlendirme | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| ULS404 | Uluslararası İlişkiler Araştırmaları II | 3 | 0 | 2.00 | 10.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Tez yazımı | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| ULS422 | AB Komşuluk Politikası | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Dersin yöntemi ve içeriği hakkında bilgilendirme Avrupa Komşuluk Politikasının amaçları ve kapsamı AB`nin Komşuluk Politikası oluşturma sebepleri Doğu Ortaklığı ülkeleri ve güncel gelişmeleri AB`nin Ukrayna ve Rusya Federasyonu ile ilişkileri Akdeniz İçin Birlik Politikası tarihi ve içeriği Karadeniz Sinerjisi içeriği ve temel gelişmeleri Komşuluk politikasının temel araçları, Ortaklık anlaşmaları, derin ve kapsamlı serbest ticaret alanları, yardım programları ve Komşuluk Politikasına teorik açıklamalar Komşuluk Politikasına getirilen temel eleştiriler Politika kapsamında örnek ülke incelemeleri Politika kapsamında örnek ülke incelemeleri Komşuluk Politikası ve Genişleme Politikası gelişmeleri kapsamında Komşuluk Politikasının geleceği Genel değerlendirme | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| İŞL335 | Kurumsal Kaynak Planlaması | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| ERP`nin teorik olarak incelenmesi, ERP`nin temel kavramları, ERP ve Teknoloji, ERP sisteminin modülleri, Üretim yönetimi, Malzeme yönetimi, Finans ve muhasebe, Kalite Yönetimi, Pazarlama, satış-dağıtım-hizmet yönetimi, CRM, İKY, ERP`nin Bugünü ve Geleceği . | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| ANS116 | Özgüven Geliştirme | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Kendisi ve çevresi ile ilgili pozitif düşünceler oluşturarak, Kendini tanıma anlayışı geliştirmek. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| PEY109 | Bitki Yetiştirme Ortamları | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Bitki yetiştirme ortamlarının fiziksel ve kimyasal özelliklerini inceler, topraklı ve topraksız yetiştiriciliğin avantaj ve dezavantajlarını içermektedir. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| PEY213 | Yeşil Alanlarda Sulama ve Drenaj | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Toprak -bitki -su ilişkileri, sulamanın amacı ve sulama suyu özellikleri, toprakta su hareketi, infiltrasyon, bitki su tüketimi ve hesaplanması ve sulama sistemleri ile drenaj konularını içermektedir. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| PEY215 | Türkiye Doğal Peyzajı | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Türkiye doğal peyzajı dersinde Türkiye`nin genel olarak iklimi, bitki örtüsü, jeolojik özellikleri ve topografyası hakkında genel bilgiler ve detayda bölgelerin bu özellikleri verilmektedir. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| TSB111 | Türk Mitolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Türk Mitolojisi, Anadolu Mitolojisi ve kavramlarını yorumlar. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB209 | Uygarlık Tarihi I | Ders Adı - 1. Donem | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|-------------------|---------------------|---|---|------|------|---------|

Anadolu uygarlıkları ve sanatlarına ait kültürel mirasları değerlendirir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB210 | Uygarlık Tarihi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Uygarlıkların tarihsel gelişimini yorumlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB310 | Osmanlı Minyatür Sanatı II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı minyatür sanatının evrelerinin örneklerle ortaya koyulması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB309 | Osmanlı Minyatür Sanatı I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı döneminde el yazması kitaplarda uygulanan resim örneklerinin kronolojik ve üslupsal özelliklerinin ortaya konulması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB312 | Mitoloji | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yunan ve Roma mitleri üzerinden sanatsal eserleri yorumlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB405 | Kültür Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kültürler arası etkileşimi analiz eder.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ORM425 | İklim Değişikliği ve Su Yönetimi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İklim, iklim değişikliği, sera gazları-sera etkisi, iklim değişikliği raporları, iklim değişikliği senaryoları, iklim değişikliği modelleri, iklim değişikliği ile ilgili küresel anlaşmalar, su varlığı, kuraklık, su yönetimi, entegre havza yönetimi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF308 | Davranışsal Finans | 2 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders Hakkında Genel Bilgiler, Davranışsal Finans Kavramı ve Ortaya Çıkışı, Rasyonel Karar ve Etkin Piyasalar Hipotezleri, Davranışsal Finans Modelleri, Beklenen Fayda ve Beklenti Teorileri, Finansal Kararları Etkileyen Psikolojik Önyargılar, Davranışsal Önyargılar-1, Davranışsal Önyargılar-2, Piyasa Anomalileri-1, Piyasa Anomalileri-2, Piyasa Anomalileri-3, Karar Vermede Etkili Duygusal Faktörler, Yatırımcı Psikolojisi ve Duyarlılığı-1, Yatırımcı Psikolojisi ve Duyarlılığı-2

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY426 | Tarih ve Siyaset | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Orta Asya, Selçuklu, Osmanlı, Milli Mücadele Yılları, Yeni Türkiye, 60, 70, 80, 90 ve 2000`li Yıllarda Türkiye

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| FİZ176 | İşık; Işın, Lazer ve Uygulama Alanları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İşık ve Işın kavramları, Radyo Dalgası ve Uygulama Alanları, Mikro Dalga ve Uygulama Alanları, Kızılötesi Dalgası ve Uygulama Alanları, Görünür Bölge ve Uygulama Alanları, Morötesi ve Uygulama Alanları, X-Işınları ve Uygulama Alanları, Gama Işınları ve Uygulama Alanları, Lazer, Lazer Çeşitleri, Lazerin Endüstriyel Alanında Uygulamaları, Lazerin İletişim Alanındaki Uygulamaları, Lazerin Biyoloji ve Tıp Alanlarında Uygulamaları, Lazerin uzay çalışmalarında Uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FİZ177 | Güneş, Rüzgar ve Jeotermal enerji | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Güneş Enerji kavramı, Güneş Enerjisi Uygulamaları: Güneş Pilleri, Güneş Enerjili Su Isıtıcıları, Konsantre Güneş Enerji Sistemleri, Güneş Bacaları ve Diğer Uygulamalar, Türkiye'deki Güneş enerjisi ile ilgili çalışmalar, Dünyada Güneş enerjisi ile ilgili çalışmalar, Rüzgar Enerjisi kavramı, Rüzgar Enerjisi Kullanım Alanları, Jeotermal enerji kavramı, Jeotermal Enerjinin Kullanımı: Elektrik Üretimi ve Isıtma, Türkiye'deki Güneş Jeotermal Enerji ile ilgili çalışmalar, Dünyada Jeotermal Enerji ile ilgili çalışmalar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL493 | Kariyer İçin Muhasebe I | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL494 | Kariyer için Muhasebe II | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE355 | Türk Gelenek ve Göreneklere | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Gelenekler-Göreneklerle ilgili temel kavramları, halk hayatı, cemaat ve kitle kavramlarını, halk danslarını, geçiş törenlerini, doğum ve ad vermeye ilgili gelenekleri tanıtmak.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| TDE356 | Âşık Tarzı Türk Şiiri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Âşık edebiyatının dalları ve türleri. Âşıkların icraları ve dönemleri, âşık edebiyatında temalar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM150 | Hayatın Moleküler Temelleri | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PSİ225 | Stres Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Stresin kaynakları, strese verilen tepkiler ve stresle başa çıkma yolları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PSİ225 | Stres Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Stresin kaynakları, strese verilen tepkiler ve stresle başa çıkma yolları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| STV212 | Yönetmenler Çerçevesinde Türk Sineması | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk Sinema Tarihi çerçevesinde Türk yönetmenlerinin ürettikleri yapıtlara hangi özgün katkılar yaptıklarının analizi dersin içeriğini oluşturur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| BES364 | Yaşlanma Biyokimyası ve Uzun Yaşamın Sırları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaşlanma, yaşlanmada etkili olan faktörler, yaşlılıkta meydana gelen biyokimyasal değişimler, yaşlılıkta görülen hastalıklar ve bu hastalıkları önleme yolları hakkında genel bilgileri içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| PSB283 | Çiçek Tasarımı | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çiçek tasarımı ile ilgili temel prensipler ve gerekli araç gereçler ayrıca çiçek satışı ve organizasyonu ile ilgili bir işletmenin nasıl yönetileceği konuları anlatılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| KMÜ105 | Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Programlama | 1 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

MATLAB ara yüzünün ve MATLAB yardım menüsünün tanıtımı, Program tasarım aşamaları, programlamada mantık yapısı, Matematiksel ve mantıksal karşılaştırma operatörleri, Değişkenler ve diziler, dizi girişleri ve değişken atamaları, Matris tanımlama, diziler için hazır fonksiyonlar, Üretilen sonuçların gösterimi, Skalere ve matrislerde dört işlem, M dosya yapısı, Şartlı ifadeler, Döngüler, Döngü ve Şartlı ifade uygulamaları, M fonksiyon, Giriş çıkış fonksiyonları ve grafik uygulamalar

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| KMÜ109 | Kimya Mühendisliğinde Excel ile Programlama | 1 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

MS Excele Giriş, Kimya Mühendisliğinde Excel Uygulamaları, MS Excel Makrolarına Giriş ve Visual Basic Uygulamaları (VBA), Değer atama, silme ve bulma fonksiyonlarının oluşturulması, For-Next Döngüleri, Kimya Mühendisliğinde Makro Uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KMÜ326 | Kimya Mühendisliği Terminolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kimya mühendisliğinde kullanılan genel terimler, Kimyasallara ait genel terimleri, Kimyasal reaksiyonlara ve reaktörlere ait terimler, Proses cihaz ve ekipmanlarına ait terimler, Ayırma işlemlerinde kullanılan terimler, Metalürji sanayinde kullanılan terimler, Polimer teknolojilerine ait genel terimler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KMÜ327 | Mühendislik Tarihi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tarih bilinci ve tarih bilmenin önemi, insanlık tarihine kısa bir bakış, mühendislik tarihine giriş ve icatlar, zirai alanındaki icatlar, matbaanın gelişmesi ve bilginin yayılması, piller ve akülerin gelişimi, sanayi devrimi kimya alanındaki gelişmeler ve petrol, motorların gelişimi, elektrik, elektronik devreler ve bilgisayar, internet ve sosyal medya, ar-ge inovasyon hareketinin sebepleri ve gelişimi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| ORM435 | Coğrafi Bilgi Teknolojilerinde Proje Tasarımı | 2 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı ve CBS-UA ya genel bir bakış, CBS-UA da veri türleri, CBS-UA da veri kaynakları ve veri toplanması, Mekansal veri tabanları ve sorgulama işlemleri, Mekansal verinin işlenmesi ve mekansal verideki belirsizlikler, Koordinat sistemleri ve harita projeksiyonları, Vektör veri analizleri, Raster veri analizleri, Vektör ve raster verilerin bir arada kullanıldığı analizler, CBS-UA da modelleme teknikleridir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL409 | İslam Filozoflarının Batı'ya Etkisi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İslam felsefesinin batı felsefesini etkilediği yolları keşfetmek.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF302 | Yatırım Analizi ve Portföy Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yatırım ve Finansman Kavramı; Finansal Piyasalar; Yatırım (Finansman) Araçları I; Yatırım (Finansman) Araçları II; Yatırım (Finansman) Araçları III; Yatırım Kararı Verilirken Yapılan Analizler; Finansal Yatırımlarda Değer Tespiti; Finansal Yatırımlarda Getiri Hesabı; Finansal Yatırımlarda Risk Hesabı; Portföy Kavramı ve Portföylerde Risk-Getiri Hesabı; Etkin Sınır; Sermaye Varlıklarını Fiyatlandırma Modeli; Portföy Performanslarının Ölçümü; Portföy Yönetim Stratejileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF404 | BANKALARDA MALİ DENETİM | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Mali Denetiminin Tanımı ve Tarihçesi, Mali Denetime İhtiyaç Duyulma Nedenleri, Mali Denetime Giriş, Denetim Türleri, Denetçi Türleri, Genel Kabul Görmüş Denetim Standartları, Denetimin genel süreci, Denetimin şirket bazında süreci, Denetim riski ve planlama aşamaları, Analitik İnceleme Prosedürlerinin Uygulanması, İç Kontrol Sisteminin İncelenmesi, Denetim Süreci: Denetimin Yürütülmesi, Bilanço Hesaplarının Denetimi 1, Bilanço Hesaplarının Denetimi 2, Gelir Tablosu Hesaplarının Denetimi, Denetimin Tamamlanması ve Denetim Raporunun Hazırlanması, Uluslararası denetim standartları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF412 | Türev Ürünler Muhasebesi | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Uluslararası finansal piyasalar ve türev araçlar , Finansal riskler ve finansal risk yönetimi , Riskten Korunma (Hedging) Stratejileri, Bankalarda türev işlemler, Türev araçların muhasebesi IAS 39 ve IAS 32, Forward işlemler ve muhasebesi, Vadeli işlemler (Futures) ve muhasebesi, Bankalarda opsiyon işlemleri ve muhasebesi, Bankalarda Swap İşlemleri ve muhasebesi, Uluslar arası Türev piyasalar, Türkiye'de Türev Piyasalar, Türev Piyasaların İşleyişi Üzerine Uzman Görüşleri ve Dijitalleşme, Türev Ürün Muhasebesi Uygulanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF413 | UYGULAMALI FİNANSAL EKONOMETRİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Finansal ekonometriye giriş ve temel kavramlar, Finansal zaman serilerinin özellikleri, Etkin piyasa hipotezi ve bugünkü değer kavramı, Varlık fiyatlama modelleri ve fark denklemleri kavramı, Sermaye getirilerinin tahmin edilebilirliği, Finansal piyasalarda tek değişkenli doğrusal stokastik modeller: alternatif yaklaşımlar, Finansal piyasalarda çok değişkenli modelleme, Finansal piyasalar ve volatilité, Alternatif volatilité tahmin yöntemleri, Seçilmiş finansal konuların incelenmesi, uygulamalar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY405 | TÜRKİYE`DE SİYASİ PARTİLER | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

SİYASİ PARTİ NEDİR? PARTİLERİN TARİHSEL TELAMÜLÜ VE FONKSİYONLARI, TÜRKİYE`DEKİ SİYASİ PARTİLER

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY316 | Afet Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|--|---------------------|---|---|---|------|-----|
| Ders Kodu | | | | | | |
| Kentleşme Teorileri, Kentlerin piyasa ekonomisi, teknolojik gelişmesi ve ilerlemeleri Türkiye`de Kentleşme olgusu, Kentleşme Nedenleri Kent ve Kentli, Planlı Dönemde Kentleşme Politikaları, Sürdürülebilir ve Yaşanabilir Sağlıklı Kentler Bölge Kavramı, Kent ve Bölge Planlama Çalışmaları, Kent Planlamasının Yasal Uygulama Araçları, Türkiye`de Büyük Kentlerde hizmet ağları ve metropolitan kentler Konut politikası, Gecekondu, Kentsel dönüşüm, göçler ve kent yönetiminde İklim Değişiklikleri Etkisi Afet Çeşitleri ve Afet Yönetim süreci ilişkileri, Afet riski altındaki alanların yenilenmesi ve yönetimi Türk Kamu Yönetiminde olağanüstü yönetim yetkileri ve kriz yönetiminin yeri, kriz yönetimi uygulamaları Afetlerde zarar azaltma çalışmaları ve hazırlık yönetimi Afet Sonrası ÇED felsefesi ve hazırlıkları | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY317 | ÇEVRE VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çevrenin Tanımı, Sürdürülebilir Kalkınma, Küreselleşme ve Çevre, Çevre Hakkı, Doğal Kaynakların Dağılımı ve Çevre, Küresel Enerji Politikaları ve Çevre

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY428 | TOPLUMSAL CİNSİYET VE SİYASET | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Feminizmin Tarihçesi, Feminist Siyasal Düşünce, Toplumsal Cinsiyet ve Siyaset, Siyasal Katılım ve Temsil, Kamu Politikası, siyasal partiler, kalkınma, Kota ve Pozitif Ayrımcılık, Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY415 | Türkiye`de Kadın Hareketleri | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Modern Türkiye`yi anlama sürecinde toplumsal kimlik oluşumlarının incelenmesi ve bu kimlik oluşumlarının günümüzün siyasi ve kültürel dünyasına etkilerinin anlaşılması. Kadın kimliğinin oluşumunun incelenmesi, toplumsal cinsiyet kuramlarının oluşumunun irdelenmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| SKY416 | TÜRKİYE`DE SEÇİMLER VE SEÇİM SİSTEMLERİ | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

DEMOKRASİ VE TEMSİL, SEÇİM VE SEÇİM SİSTEMLERİ, TÜRKİYE`DE UYGULANAN SEÇİM SİSTEMLERİ

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF407 | FİNANS GÜNDEMİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Osmanlı`dan Bugüne Türkiye Ekonomisi, Gelişmiş Ülkelerin Zenginliği, Az Gelişmiş Ülkelerin Yoksulluğu, Türk Finans Sektörünün Yapısı ve Finansal Kurumlar, Milli Gelir Kavramı ve Ekonominin Büyüklüğünün Ölçülmesi Sorunu, Enflasyon; Bütçe, Ödemeler Dengesi, Para Politikası ve Maliye Politikası Amaç ve Araçları, ABD`de Finans Sektörü ve Sigortacılık, ABD Mortgage Krizi ve Dünya Ekonomisine Etkileri, 2008 Mortgage Krizinde ve Sonrasında Türkiye Ekonomisi ve Türk Sigortacılığı, Dünya Sigorta Sektörünün Güncel Durumu, Türk Sigorta Sektörünün Finansal Durumu ve Ekonomik Krizlerin Sigortacılığa Etkileri, Sigortacılıkta Kara Para Aklanması ve Aklamaya Karşı Alınan Önlemler, Türk ve Dünya Sigorta Piyasasındaki Son Gelişmeler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF417 | AKTÜERYA MATEMATİĞİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtılması ve tanışma, Faiz, iskonto, basit ve bileşik faiz, bugünkü değer ve birikimli değer kavramları ve hesaplamaları, Faiz, iskonto, basit ve bileşik faiz, bugünkü değer ve birikimli değer kavramları ve hesaplamaları, Dönem sonu ve dönem başı ödemeli rantlar, Dönem sonu ve dönem başı ödemeli rantlar, Hayat tabloları, yaşama ve ölme olasılıkları, anlık ölüm oranı, rantlar, hayat rantları, Hayat tabloları, yaşama ve ölme olasılıkları, anlık ölüm oranı, rantlar, hayat rantları, Hayat sigortaları, Ömür boyu geçerli ve sınırlı süreli hayat sigortaları, Değişen tazminatlı hayat sigortaları, Net tek primler ve yıllık net primler, Yılda m kez ödenen net primler, Rezerv kavramı, ileri doğru ve geriye doğru rezerv hesaplama yöntemleri, Rezerv kavramı, ileri doğru ve geriye doğru rezerv hesaplama yöntemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL104 | İş Dünyasında Yazışma ve İletişim | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İletişim kavramı, süreci. İletişim sürecinin temel unsurları, sözlü/sözsüz iletişim, etkili e-posta yazma, örgütsel iletişim modelleri, İş mektupları, raporlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL422 | YATIRIM VE RİSK ANALİZİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yatırım Kavramı, Varlık çeşitleri ve finansal enstrümanlar, Türev piyasalar, Menkul kıymet piyasaları, Belli Başlı Dünya Borsaları, Risk ve Getiri, Etkin varlık çeşitlendirmesi, Optimal portföyün oluşturulması, Sermaye Varlıklarını Fiyatlandırma Modeli, Arbitraj Fiyatlandırma Teorisi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL442 | Kariyer Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin Tanıtımı ve Temel Kavramlar, Kariyer ile ilişkili kavramsal çerçeve, Kariyer yönetimi araçları, Kariyer yönetimi uygulamaları, Kariyer devreleri, Kariyer sorunları, Aday sağlama yolları-İş arama kanalları, CV özgeçmiş hazırlamada temel bilgiler, CV- Özgeçmiş hazırlama, Başarılı kariyer Planlaması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL451 | İNNOVASYON YÖNETİMİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
|--------|---------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL482 | MALİYET MUHASEBESİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--|---|---|------|------|---------|
| İŞL487 | Sosyal Bilimlerde Nicel Araştırma Yöntemleri | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
|--------|--|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Bilimsel Araştırma Süreci, SPSS ile istatistiksel veri analizi (Tanımsal istatistik analizleri, Parametrik testler, parametrik olmayan testler, korelasyon analizi, regresyon analizi, faktör analizi, güvenilirlik analizi).

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|------|------|---------|
| İŞL488 | SOSYAL BİLİMLERDE NİTEL STRATEJİ TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
|--------|---|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL490 | Güncel Finansal Sorunlar | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Finansla ilgili güncel konular; finansal kriz, uluslararası mali kuruluşlar, kredi derecelendirme şirketleri, Bireysel Emeklilik Sistemi, Türk Bankacılık Sistemi vb.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------|---|---|------|------|---------|
| EHB106 | Özgüven Geliştirme | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Özgüven nedir, çeşitleri ve kavramları, Özgüven Problemleri, Özgüvenin Doğası, Kendini Tanıma, Farkındalık ve Ayrım Farkındalığı, Hataları Yönetme ve Eleştiriye Yanıt Verme, Pozitif Düşünce ve Özgüven, İsteklerinizi Dile Getirmek, Otokontrol (Benlik Kavramı) - Zaman - İletişim ve Özgüven, Hayır diyebilmek.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| EHB211 | EVDE HASTA BAKIM HİZMETLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Evde bakım kavramı, Türkiye de ve Dünya da evde bakım hizmeti veren kuruluşlar ve çalışma prensipleri, Evde bakımda sağlık personelinin yeri ve önemi, Türkiye de evde bakım hizmetleri, Türkiye de evde bakım hizmetlerinin kamusallaştırılması, Yaşlıların Sağlık Bakım Gereksinimleri, Yaşlı Sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi, Hastane hizmetleri ile evde bakım hizmetlerinin organizasyonu ve koordinasyonu, Hasta ve rehabilitasyon, Hastanın rehabilitasyonu ve evde bakımı, Eve nakil uygulamaları, Evde Bakım Yönetmeliği ve Yönergesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------|---|---|------|------|---------|
| EHB118 | GİRİŞİMCİLİK | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|--------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Girişimcilik ve ilgili kavramlar, Girişimcilik türleri, Girişimciliğin ortaya çıkışı, Küçük işletmelerin girişimcilik yönelimleri, Başarılı girişimcilerin özellikleri, girişimcilik kültürünün geliştirilmesi, Girişimcilikte başarı ve başarısızlık faktörleri, Dünya ve Türkiye deki girişimcilik örnekleri, İş kurma süreci, İş planı, Çevre analizi, pazar araştırması, Girişimcilere yönelik destekler, Örnek iş planı oluşturma, Ödev sunumu

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| EHB104 | YENİLİK VE YARATICILIK | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri Yenilikçiliğin tanımı Bireysel yenilikçilik Örgütsel yenilikçilik Yönetimsel Bir Süreç Olarak Yenilik Kavramı Yaratıcı Düşünme ve Sorun Çözme Teknikleri-Zihin Haritası, Beyin Fırtınası Yaratıcı Düşünme ve Sorun Çözme Teknikleri-Altı Şapkalı Düşünme Tekniği Yaratıcı Düşünme ve Sorun Çözme Teknikleri ?Balık Kılıcı, SWOT analizi Türk Kültürünün Özellikleri Açısından Yaratıcılık ve Yenilikçilik Türkiye deki yenilikçilik örnekleri Dünyadaki yenilikçilik örnekleri İnovatif ürün geliştirme İnovatif ürün ticarileştirme Yenilik yönetiminin ve yenilikçiliğin değerlendirilmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| EHB206 | KRİZ YÖNETİMİ VE ÖFKE KONTROLÜ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Davranış biçimleri nelerdir?, Savunma mekanizmaları nelerdir?, Krizin tanımı ve krize yol açan faktörler?, Krizin evreleri nelerdir ve kriz yönetimi? Stres nedir?, Stresle başa çıkma yöntemleri, Öfkenin tanımı ve anlaşılması, Öfke ile baş etme yolları nelerdir?, Öfke yönetimi ve önemi Duyguları ifade edebilmenin önemi ve yolları, Empati nedir ve önemi, Ölüm kavramı ve yas, Farklı gelişim dönemlerinde ölüm algısı

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ113 | Temel İngilizce I | Ders Adı - 1. Donem | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|-------------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|

Words that can be used at an elementary level and daily life. More vocabulary, grammar and speaking skills to help communicate at an elementary level; travel, health, weather, plans, telephone conversations and cultural facts.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA111 | Temel Almanca I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Öğrencilerle işlenecek bu dersin içeriğinde Alfabe Tanıtım, Kelime Bilgisi, Kelimeleri Okuma ve Heceleme, Cümle Yapısı, Olumlu ve Olumsuz Cümleler, Sayılar, Saatler, Günler, Aylar ve Mevsimler, Cümle Öğeleri (Özne, Yüklem ve Tümeç), Fiil Çekimleri (Düzenli ve Düzensiz Fiiller) ile Tekil ve Çoğul konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA112 | Temel Almanca II | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Öğrencilerle işlenecek bu dersin içeriğinde Alfabe Tanıtım, Kelime Bilgisi, Kelimeleri Okuma ve Heceleme, Cümle Yapısı, Olumlu ve Olumsuz Cümleler, Sayılar, Saatler, Günler, Aylar ve Mevsimler, Cümle Öğeleri (Özne, Yüklem ve Tümeç), Fiil Çekimleri (Düzenli ve Düzensiz Fiiller) ile Tekil ve Çoğul konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ103 | İleri İngilizce I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Present Simple vs Present Progressive, - Stative verbs, -Nouns and quantifiers, -Words easily confused, , - Nouns ending in -ion, -ance, -ation, -ment, - Words related to travel and tourism Present Perfect Simple vs Present Perfect Progressive, - Articles, - Words easily confused, - Words related to the weather, - Expressions with ?make? and ?do?, - Adjectives ending in -ed, -ing, - Adjectives describing people and places Past Simple & Past Progressive, - Comparisons, - Words related to crime, - Collocations connected with crime, Words easily confused, - Prefixes and suffixes Past Perfect Simple vs Past Perfect Progressive, - would/was-were going to, - Questions and question words, Expressions with take, - Strong adjectives, - Verbs starting with over, - Words easily confused Future forms, - Time clauses, - Modal verbs, - Words easily confused, - Collocations with set, - Nouns+prepositions, - British and American English Conditional Sentences (type 0,1,2,), - Modal verbs II, - Verbs+prepositions, - Verbs starting with re, - Words with several meanings, - Phrasal verbs (keep), - Prepositional phrases with for and without Relative clauses, - Participle clauses, - Words easily confused, - Adjectives deriving from verbs and nouns Infinitives and ?-ing? forms, - Modal verbs + have + Past Participle, - Words easily confused, - Prepositional phrases with ?in and out of?, - Nouns ending in ?-er, -or, -ist, -ian?, - Noun suffixes Passive voice, - Words easily confused, - Phrasal verbs (go), - Nouns ending in -ant, -ent, -tor, - Phrasal verbs (turn), - Compound nouns Clauses of concession, result and purpose, - Causative form, - Words easily confused, - Phrasal verbs (come), - Prepositional phrases, - Idioms with parts of the body Reported speech, - Adjectives + prepositions, - Expressions with come, - Idioms, - Collocations Conditional sentences (type 3), - Unreal past, - Inversion, - Lexical set:the body, - Phrasal verbs (take), - expressions with get, - Phrasal verbs (bring), - Expressions with put

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ104 | İleri İngilizce II | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Present Simple vs Present Progressive, - Present Perfect Simple vs Present Perfect Progressive, - Lexical set:words relating to education, - Noun/verb derivatives, - Prefixes ?over and under?, - Negative prefixes and suffixes, - Words with multiple meanings Adjective ? adverb comparisons, - Conditional sentences, - Words easily confused, - Word combinations, - Phrasal verbs relating to money, - Words and phrases relating to cost and price, - Prepositional phrases with ?at, in, on? Past Simple & Past Progressive, - Past Perfect Simple vs Past Perfect Progressive, - Used/would/was-were going to/was-were about to, - Adjective-noun combinations, - Prepositional phrases relating to location/distance, - Verbs describing movement and sight, - Noun suffixes, - Idioms relating to feeling/emotions Relative clauses, - Participle and participle clauses, - Compound words starting with ?back?, - Idiomatic expressions with ?give?, - Verbs starting with ?dis-, en-, de-?, words with similar spelling and/or pronunciation Future forms, - Modal verbs, - Lexical set:words relating to weather conditions, - Words relating to natural disasters, - Word combinations, - Idioms/expressions relating to weather and the elements, - Nouns used to classify animals, - Nature word web Passive voice, - Causative form, - nouns deriving from phrasal verbs, - Word combinations, - Figurative use of facial features and parts of the body, - Phrases and idiomatic expressions Infinitives and ?-ing? forms, - Words easily confused, - Verbs relating to sickness and health, - Phrasal verbs relating to health issues, - Idioms relating to health and fitness, - Health and healthcare word web Reported speech, - Verbs relating to body movement, - Verbs ending in ?- fy?, - Similes with ?like?, - Word combinations relating to sports, - Idioms, - Lexical set: sports Conditional sentences (type 3 and mixed), - Wishes and Unreal past, - Verbs relating to animals, - Figurative speech, - Expressions with ?hand?, - Phrasal verbs relating to shopping, - Words easily confused Inversion, - Emphatic forms, - Words easily confused, - Adjective-noun combinations, - Collocations with ?take and make?, - Adverb-adjective combinations, - Temporal expressions with the word ?time?, - Derivatives, - Compound adjectives Clauses of reason, concession, result and purpose, - Sentence linkers, - Expressions with ?take?, - Words starting with ?up and down?, - Lexical set:words related to relationships, - Prepositional phrases, - Adjectives describing character and personality, - Verbs with multiple meanings Articles, - Nouns, - Words easily confused, - Words, phrases, and phrasal verbs related to crime and punishment, - Idioms and expressions with numbers, - Expressions with put

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ114 | Temel İngilizce II | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Topics such as elementary level vocabulary, grammar and communicative skills, daily life, transportation, communication, plans and lifestyle and cultural facts.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ116 | Ön-Orta İngilizce II | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Talking about bad news, first and second conditionals, discussing changes in technology, used to/ didn?t use to, expressions with when, narrative tenses, responding to information, passive, comparing experiences, modal verbs- might/ should, discussing possibilities, direct and indirect objects,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL408 | Din Felsefesi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Felsefenin önemli disiplinlerinden olan Din Felsefesinin tarihçe, konu, amaç, yöntem ve yakın disiplinlerle olan ilişkileri hakkında verilecek olan özlü bilgilerin ardından bu disiplinin temel problemleri etrafında yapılan felsefi tartışmalar ana hatlarıyla ve yer yer mukayeseler yapılarak irdelenip değerlendirilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÇGE411 | Çocuk Gelişiminde Girişimcilik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimci ve girişimciliğin tanımı, özellikleri, girişimcilik tarihi, girişimcilik ile ilgili temel kavramlar, girişimcilik türleri, girişimcilik için gerekli kaynaklar, girişimciliği teşvik eden faktörler, girişimciliğin önemi, girişimci ve başarılı girişimcilerin özellikleri, girişimcilikte gelişmeler ve genç girişimcilere öneriler, bir fikrin projeye ve yatırıma dönüştürülmesi, çocuk gelişimi ve eğitiminde girişimcilik, çocuk gelişimi ve eğitiminde proje geliştirme, çocuk gelişimi ve eğitiminde projelerin uygulanabilirliği, çocuk gelişimi ve eğitiminde proje geliştirme,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| İKT421 | İktisatta Bölüşüm ve Yoksulluk | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste, gelir bölüşümü, yoksulluk, farklı okullara ilişkin gelir bölüşümü anlayışları, yoksulluğun ölçülmesi, nedenleri ve yoksullukla mücadele yöntemleri gibi konular işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İKT423 | Nüfus Ekonomisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Nüfus değişiminin ve demografik davranışların ekonomi temelli belirleyicileri, Göç, Ölüm ve Doğurganlık politikaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İKT424 | Nüfus ve Kalkınma | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Nüfus ve kalkınma ilişkisi, Nüfus, çevre ve sürdürülebilir kalkınma, Türkiye`de nüfus politikaları ve bunların kalkınma planlarına entegrasyonu

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| ACL154 | Çevre Bilinci ve Koruma | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çevre, sağlık ve insan ilişkisi, çevre sorunları ve çözüm yöntemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| ACL152 | Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Sağlık Alanında Kullanımı | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanımı, giriş amaç ve öğrenim hedefleri Dünyada integratif tıp uygulamaları Türkiye`de integratif tıp uygulamaları Tıbbi ve aromatik bitkilerin gıda ve baharat olarak kullanımı Bitkisel çayların yapımında dikkat edilmesi gerekenler Tamamlayıcı ve destekleyici tedavilerde tıbbi bitkilerin kullanımı Tıbbi bitkilerin farklı hastalıklarda kullanımı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ACL260 | Temel İlk Yardım Bilgileri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İlk yardımın tanımı, hedefi ve önemi, birinci ve ikinci değerlendirme Temel yaşam desteği (yenidoğan, çocuk, yetişkin) Temel yaşam desteği (yenidoğan, çocuk, yetişkin) Bilinç kaybı, bayılma ve epilepside ilk yardım Kanamalar ve şokta ilk yardım Yaralanmalarda ilk yardım Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım Sıcak çarpması, donmalar ve yanıklarda ilk yardım Zehirlenmeler, ısırik ve sokmalarda ilk yardım Göz, kulak ve buruna yabancı cisim kaçması ve batmasında ilk yardım Boğulma ve yabancı cisim varlığında ilk yardım Elektrik ve yıldırım çarpmalarında ilk yardım Hasta-yaralı taşıma teknikleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| STV220 | Dünya Sineması II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sinema tarihine yön vermiş akımların ardında yatan toplumsal gerçekliği irdeleyerek ulusal sinemaların sinema kültürleri ve bu kültürlerin biçimlendirdiği sinema anlayışını incelemek bu dersin içeriğini oluşturur.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TSB208 | Fotoğraf | 1 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fotoğrafçılığın temel prensipleriyle çekim metotlarını uygular

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY319 | Kamu Yönetiminde Denetim | Ders Adı - 1. Donem | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Kamu yönetiminde denetim dersi; kamu yönetiminde denetim fonksiyonunun geçmişten bugüne kadar ki gelişimini, kamu yönetiminde denetim yaklaşımlarını, denetim türlerini, ombudsman denetimini, Türkiye'de kamu yönetimi denetiminde güncel değişimleri ve yerel yönetimler, hizmet yerinden yönetim kuruluşları ile bağımsız idari otoritelerin denetimini içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| SKY319 | Türk Modernleşmesi ve Modernleşme Hareketleri | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Modernleşme kavramının analizi, Osmanlı-Türk modernleşmesinin tarihsel serüveni, Tanzimat dönemi ve modernleşme, Osmanlılık ve modernleşme, Batıcılık ve modernleşme, İslamcılık ve modernleşme, Ziya Gökalp: Batıcı İslamcı ve Milliyetçi sentez, Cumhuriyet ve modernleşmenin temel sorunları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK101 | Temel Hukuk | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk hukuk sistemini diğer hukuk sistemleriyle mukayese etme. Hukuk kaynakları ve hukukun sınıflandırılması Türk yargı sisteminin genel özellikleri ve yargı kuruluşlarıyla dava türleri. Kamu ve özel hukuk kapsamındaki olaylar ve hukuki işlemlerin özellikleri, unsurları, türleri ve hukuki işlemlerdeki aksaklıklar. Hukuki kişilikler ve ehliyetleri, bu ehliyetlerin kazanılması ve kaybedilmesinin şartları. Miras kavramı, mirasın kazanılması, kaybedilmesi ve yasal mirasçılarını tanıma. Mülkiyet hakkı ve bu haktan doğan yetki ve ödevler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK211 | Sivil Havaçılık Güvenliği | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Suç kavramı ve özelliklerini öğrenme. Havaalanı güvenlik sahaları ve havaalanı güvenliği ile ilgili plan ve programları açıklayabilme. Hava alanı güvenliğine karşı muhtemel tehdit ve tehlikeleri öğrenme. Havaçılık güvenliğinde alınabilecek tedbirlerini öğrenme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÖGK207 | Ticari Merkezlerin Güvenliği | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Devriye hizmetleri, nokta ve kontrol noktası hizmetleri, önleme araması, fiziki güvenlik ve yardımcı güvenlik cihazlarının kullanımı, kalabalığın kontrol ilkeleri, göreceli pozisyon alma, yürüyüş düzenleri, cop kullanımı, hakem araç sahne koruma, mağaza dedektifiği, tahliye ve yangın planları, yaya ve oto koruma, olay yeri koruma.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY209 | Sivil Toplum ve Stk' Lar | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin konusu ve amacı Eski Yunan ve Roma`da Sivil toplum Doğal Hukuk Geleneği ve sivil toplum I Doğal Hukuk Geleneği ve sivil toplum II Klasik Ekonomi Politikçiler ve sivil toplum Hegel ve Marx Gramsci ve Habermas Sivil toplum ve devlet ARASINAV Sivil toplum ve demokrasi ilişkisi Sivil toplum kuruluşları ve sivil toplum Osmanlı döneminde sivil toplum ve STK` lar Cumhuriyet döneminde sivil toplum ve STK` lar Günümüzde sivil toplum kavramının anlamı ve liberalizmle ilişkisi Günümüzde STK`ların genel değerlendirilmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| TAB284 | Çevre ve İş Güvenliği | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çevre ve iş güvenliği ile ilgili terimler, kavramlar, riskler, tehlikeler, önlemler ve İSG Sözleşmeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| TAB285 | Tarım, Ormanlık ve Hayvancılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tarım, ormanlık ve hayvancılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili yasal mevzuatlar, risk faktörleri ve pilot İSG uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY430 | Ütopya ve Distopyalar | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ütopyaların Ortak Temaları: Siyasal ve Sosyal Eleştiri ve İdeal Toplum Karşı Ütopya, Endüstriyel Toplum Eleştirisi, Yabancılaşma ve Totalitarizm Ütopya, Distopya, Heterotopya ve Ütopyaların Sonu mu? Tartışma-Değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY419 | MODERNİTE DİN VE SİYASET | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Modernite, Din ve Siyaset dersi modernite öncesinde ve sonrasında din ve siyaset ilişkisine odaklanmaktadır. Dinin tanımı, dini alan ile siyasi alanın kesişimi, bu kesişim alanının din adamları/dindarlar ve siyasiler açısından değerlendirilmesi, semavi dinlerde din-siyaset ilişkisinin temel kavramları dersi birinci bölümünü oluşturmaktadır. İkinci bölümde ise moderniteyle birlikte ortaya çıkan aydınlanmacı akıl, seküler felsefe, yeni toplumsal ilişkiler, teknolojik ilerlemeler, kentleşme, yeni cemaatler, uluslararası örgütlenmeler ve yeni siyaset anlayışı ile din arasındaki ilişki tartışılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | |
|--------|---|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ULS365 | Uluslararası İlişkilerde Savaş ve Çatışma | Ders Adı - 1. Donem | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|---|---------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Ulusdevletler Çağı öncesinden başlayarak Teröre Karşı savaş, Ayaklanma ve Karşı Ayaklanma ile Yeni Savaşlar Kavramlarını da kapsayan kavramsal değişimler ve günümüzde yaşanan çatışma savaşlar dersin temel içeriğini oluşturmaktadır. Gelecekte savaş ve çatışmanın alabileceği şekil de; İHA ve siber güvenlik kavramları üzerinden tartışılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| İKT319 | Edebiyat Sinema ve Ekonomi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste, farklı edebi metinler okunacak ve farklı sinema filmleri izlenecektir ve bunların iktisadi bağlantıları kurulacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ORM327 | Tohum Teknolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Giriş, temel kavramlar, orman ağaçları tohumları, kozalak ve tohum hasadı, tohum elde etme, tohum biyolojisi, tohum saklama, tohum hayatıyeti ve kontrolü, tohum çimlenme engelinin giderilmesi, Tohum testi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İKT322 | Sorularla İktisat | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste, sorularla temel iktisadi kavramlara yönelik konular incelenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK111 | Hitit Arkeolojisi I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hitit Öncesi Anadolu, Hititler, Hitit Yerleşim Yerleri, Hitit tasvirli Sanat eserleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK112 | Hitit Arkeolojisi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hitit Öncesi Anadolu, Hititler, Hitit Yerleşim Yerleri, Hitit tasvirli Sanat Eserleri. Hitit Kaya Kabartmaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK117 | İlk Anadolu Yerleşimleri I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Anadolu`da tespit edilen Seramik Öncesi Neolitik yerleşmelerden M.Ö. 2. Bin yıl sonuna kadar gelişen kültürel süreç irdelenecektir. Arkeolojik veriler ışığında her dönem kendi içinde değerlendirilerek, insanlığın gelişimi genel hatlarıyla tanıtılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK118 | İlk Anadolu Yerleşimleri II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Anadolu`da tespit edilen Kalkolitik dönem yerleşmelerden ve ticaret ağı genel hatlarıyla tanıtılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK113 | Anadolu Arkeolojisi I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders, tarih öncesi dönemlerden itibaren Hellenistik dönem sonuna kadar Anadolu Arkeolojisini oluşturan mimari kalıntılar ve arkeolojik eserleri içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK114 | Anadolu Arkeolojisi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders, Roma dönemi boyunca Anadolu Arkeolojisini oluşturan mimari kalıntılar ve arkeolojik eserleri içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK213 | Grek Arkeolojisi I | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders, tarih öncesi dönemlerden itibaren Arkaik dönem sonuna kadar Grek Arkeolojisini oluşturan tüm arkeolojik verileri içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK214 | Grek Arkeolojisi II | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK313 | Antik Yunan`da Sosyo-Kültürel Yaşam | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders, antik Yunan kültüründeki sosyo-kültürel yaşama işaret eden arkeolojik ve epigrafik veriler ile antik kaynakları içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK413 | Roma Arkeolojisi I | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu ders, tarih öncesi dönemlerden itibaren Roma Cumhuriyet dönemi sonuna kadarki sürece tarihli ve Roma Arkeolojisini oluşturan tüm arkeolojik verileri içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ARK414 | Roma Arkeolojisi II | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ117 | İngilizce Çeviri I | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çeviri ve çeviribilime giriş ve çeviri tanımlarının yapılması. Bir süreç ve ürün olarak seçilmiş bilgilendirici metinlerin, kelime ve anlam ilişkisi ve seçilmiş dergi makalelerinin, eşzimli sözcüklerin, deyimlerin ve sabit ifadelerin ve seçilmiş edebi metinlerin, sosyal bilimlerde seçilmiş metinlerin çevirisi, fen bilimleri alanında ve teknik metinlerin çevirisi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MAT-161 | MATEMATİK I | 2 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sayı kümeleri ve özellikleri, basit eşitsizlikler, mutlak değer, Üslü ve köklü sayılar, çarpanlara ayırma ve rasyonel ifadeler, Denklemler ve denklem sistemleri, Eşitsizlikler ve eşitsizlik sistemleri, Bağlantı, fonksiyon ve özellikleri, Polinom ve rasyonel fonksiyonlar, Üstel, logaritmik ve trigonometrik fonksiyonlar, Diziler ve seriler, Matris ve determinant, Lineer denklem sistemleri ve çözümleri, Fonksiyonlarda limit ve süreklilik, Türev tanımı ve türev alma kuralları, bileşke fonksiyonun türevi, yüksek mertebeden türevler, Üstel ve logaritmik fonksiyonların türevleri, logaritmik türev alma, kapalı fonksiyonların türevleri, Parametrik fonksiyonların türevleri, diferensiyel kavramı, türevin geometrik ve fiziksel anlamları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MAT162 | MATEMATİK II | 2 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türev tanımı ve türev alma kuralları, bileşke fonksiyonun türevi, yüksek mertebeden türevler, Üstel ve logaritmik fonksiyonların türevleri, Kapalı fonksiyonların türevleri, Parametrik fonksiyonların türevleri, diferensiyel kavramı, türevin geometrik ve fiziksel anlamları, Ortalama değer teoremi, artan-azalan fonksiyonlar, Ekstremler değerler ve birinci türev testi, Konkavlık ve büküm noktası, ikinci türev testi, L`Hospital kuralı, Asimptotlar ve grafik çizimleri, Optimizasyon problemleri, bağıl oranlar, Belirsiz integral ve temel integral formülleri, Belirsiz integral bulma yöntemleri, değişken değiştirme yöntemi, Kısmi integrasyon ve basit kesirlerine ayırma yöntemleri, Belirli integral ve özellikleri, integral için ortalama değer teoremi, Eğri altında kalan alan, Dönel cisimlerin hacimleri, Çok değişkenli fonksiyonlar, Kısmi türevler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY312 | Siyaset Sosyolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Siyaset sosyolojisi: kapsam, amaç ve yaklaşım Az gelişmişlik olgusu ve siyasal-toplumsal yapılar Seçkinler, siyaset ve Türkiye Siyasal kültür ve Türkiye toplumunun siyasal kültürü Hukuk devleti ve ideolojik devlet Sivil Toplum Olgusu Din ve siyaset: Türkiye?de din ve siyaset Siyasal ahlak ve Siyasal yozlaşma Siyasal yabancılaşma Siyasal katılma ve Türkiye?de siyasal katılma Siyasal değişme Siyasal gelişme Sosyal Hareketler Genel değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY431 | Ceza Muhakemesi Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ceza Yargılamasının Genel Özellikleri, Ceza Yargılamasının Sürerleri, Soruşturma ve Kovuşturma Evreleri, Koruma Tedbirleri, Deliller, Özel Muhakeme Usulleri, Memurlar ve Diğer Kamu Görevlilerinin Yargılanması, Kanun Yolları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY211 | İnsan Hakları ve Özgürlükler Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ulusal ve uluslararası insan hakları kurumlarının nasıl çalıştığını ve insan hakları farkındalığının artırılması amacı güdüldür.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY322 | Kamu Güvenliği ve Politikaları | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

`Güvenlik` Kavramı, Gelişimi ve Dönüşümü: Güvenliğin Kavramsal Analizi ve Güvenlik Felsefesi, Ulusal Güvenlik Alanı Kapsamında İç ve Dış Tehdit Tanımlamaları, Türkiye`de Güvenlik Sisteminin Kurumsal Yapılanması İ/Türkiye`de Güvenlik Bürokrasisi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY323 | Toplumsal Hareketler | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Toplumsal Hareket Kuramları, Yeni Toplumsal Hareketler: Eski ve Yeni Toplumsal Hareketlerin Karşılaştırılması, Yeni Toplumsal Hareketlerin Nitelikleri, Temel Dinamikleri ve Siyasal Rolü, Toplumsal Hareketlerin Yerel ve Küresel Etkileri: Toplumsal Hareket Örnekleri, Küresel Yeni Sosyal Hareketler ve Meydan Hareketleri - Tahrir ve Wall Street, İndignados ve Sarı Yelekliler Hareketleri,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY212 | Kriminoloji | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kriminoloji Bilimine Giriş: Kriminolojinin Tanımı, Amacı, Kapsamı ve Temel Kavramlar, Pozitivist Okul ve Biyolojik Teoriler: Suçta Biyolojik ve Fizyolojik Nedensellik, Sosyoloji Temelli Suç Teorilerine Giriş: Yapısalcı, Süreç ve Çatışma Teorileri, Çağdaş/Yeni Suç Kuramları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EBB408 | Müze Eğitimi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu dersin sonunda öğrenciler; 1- Müze eğitimi ve çocukluk dönemindeki önemini açıklar, 2-Çocukluk döneminde eğitsel amaçlı yararlanılabilecek müzeleri örneklerdir. 3- Çocuklar ve aileleriyle müzelerde yapılabilecek eğitim planları ve etkinlikler hazırlar ve raporlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÇGL223 | Toplumsal Değişim ve Liderlik | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Değişimin Tanımı ve Türleri. Toplumsal Değişim. Toplumsal Değişimin Özellikleri. Toplumsal Değişim Yöntemleri. Liderlik Tanımı Ve Liderlik Türleri. Günümüz Liderinin Sahip Olması Gereken Özellikler. Toplumsal Değişim Liderliği. Toplumsal Değişim Yönetimi. Tarihi Süreçte Gerçekleşmiş Olan Toplumsal Değişim Örnekleri. Günümüzde Toplumsal Değişim. Tarihi Süreçte Güçlü Liderler ve Gerçekleştirdikleri Toplumsal Değişim. Günümüzde Güçlü Liderler ve Toplumsal Değişim.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM171 | Kimya I | 4 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Madde ve Özellikleri, Atomun yapısı ve özellikleri, Periyodik tablo ve özellikleri, Kimyasal Reaksiyonlar ve hesaplamalar, Gazlar, Sıvılar, Sulu çözeltiler ve karışımlar, Katılar, Kimyasal kinetik, Kimyasal denge, Asitler ve bazlar Termodinamik, Elektrokimya.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM172 | Kimya II | 4 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Asit-baz dengeleri, metaller ve ametaller, geçiş metalleri, nükleer kimya, koordinasyon bileşikler, organik kimya, polimer kimyası, çözelti türleri ve uygulamaları, kuantum kimyası, metalurji, atmosfer kimyası

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM174 | Genel Kimya Laboratuvarı | 0 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Genel Kimya laboratuvarında çalışma kuralları, güvenlik, kullanılan aletler, malzemeler ve bunların kullanımı, nitel analizde temel işlemler, Karışımlar ve karışımların bileşenlerine ayrılması, Kimyasal reaksiyon tipleri, Kimyasal reaksiyonlarda stokiyometri ve verim hesabı, Gazların difüzyonu, Çözelti Hazırlama, Kimyasal denge, pH ve asit-baz titrasyonu, I. grup katyonların ön denemeleri ve I. Grup katyon bilinmeyen analizi, II. grup katyonların ön denemeleri ve II. Grup katyon bilinmeyen analizi, I-II grup anyon ön denemeleri ve I-II Grup anyon bilinmeyen analizi, III-V grup anyon ön denemeleri ve III-V grup anyon bilinmeyen analizi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM271 | Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kimyasal analizin tanımı, numune hazırlama ve ölçme tekniklerinin uygulama basamakları, uygulama sırasında seçilen tekniklerin çalışma prensipleri, avantajları, dezavantajları, elde edilen verilerin istatistiksel değerlendirilmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| KİM273 | Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz Lab. | 0 | 4 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Katyon ve anyonların sistematik analizi Gravimetrik ve volumetrik analiz yöntemlerinin temel prensipleri ve kimyasal analizde uygulamaları Moleküler spektroskopisi (UV-GB spektroskopisi, FT-IR spektroskopisi ve NMR spektroskopisi) yöntemlerinin çalışma prensiplerinin öğrenilmesi ve bu tekniklerin kimyasal analizde uygulamaları Atomik absorpsiyon spektroskopisi çalışma prensibinin öğrenilmesi ve kimyasal analizde uygulamaları Kromatografik ayırma (HPLC, ince tabaka ve gaz kromatografisi) tekniklerinin çalışma prensiplerinin öğrenilmesi ve kimyasal analizde uygulamaları Alaşım içeriğinin tayin edilmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| KİM275 | Organik Kimya Laboratuvarı | 0 | 4 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders Kodu ÇGL220 **Ders Adı - 1. Donem** KAVRAMSAL ÖĞRETİM VE KAVRAM YANILGILARI **T** 2 **U** 0 **K** 2.00 **ECTS** 4.00 **Tür** Seçmeli

Dersin İçeriği
Dersin tanıtımı: giriş, temel kavramlar, amaç ve öğrenim hedefleri, Kavram nedir? Kavramların özellikleri ve kavram tanıma kriterleri, Kavrama, kavrayış, idrak anlamları ve aralarındaki ilişki, Kavramsal öğretim, Kavramların öğretim yöntemleri, Kavram yanılıgısı, kavram kargaşası ve basit hata, Kavram yanılıgılarının özellikleri, Kavram yanılıgısının sebepleri, Kavram yanılıgısı türleri, Kavram yanılıgısından kurtulma yöntemleri, Kavram yanılıgısı örnekleri, Kavram yanılıgısı oluşmaması için öneriler, Kavramsal öğretim örnek sunumları, Kavramsal öğretim örnek sunumları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| ÇGL224 | KAVRAMSAL ÖĞRETİM VE KAVRAM YANILGILARI | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı: giriş, temel kavramlar, amaç ve öğrenim hedefleri, Kavram nedir? Kavramların özellikleri ve kavram tanıma kriterleri, Kavrama, kavrayış, idrak anlamları ve aralarındaki ilişki, Kavramsal öğretim, Kavramların öğretim yöntemleri, Kavram yanılıgısı, kavram kargaşası ve basit hata, Kavram yanılıgılarının özellikleri, Kavram yanılıgısının sebepleri, Kavram yanılıgısı türleri, Kavram yanılıgısından kurtulma yöntemleri, Kavram yanılıgısı örnekleri, Kavram yanılıgısı oluşmaması için öneriler, Kavramsal öğretim örnek sunumları, Kavramsal öğretim örnek sunumları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ÇGL221 | MESLEKİ MATEMATİK-I | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı: giriş, temel kavramlar, amaç ve öğrenim hedefleri, Sayı Kümeleri ve işlemler, Bölünebilme Kuralları ve Asal Çarpanlar, Obek ve Okek, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar, Birinci Dereceden Bir ve İki Bilinmeyenli denklemler, Basit Eşitsizlikler ve Sıralama, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Oran - Orantı, Orantı çeşitleri ve Ortalamalar, Veri Analizi, Tablo ve Grafik Okuma.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| ÇGL222 | MESLEKİ MATEMATİK-II | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı: giriş, temel kavramlar, amaç ve öğrenim hedefleri, Muhakeme Problemleri, Sayı, kesir, denklem kurma problemleri, Yaş Problemleri, Yüzde hesapları, faiz Problemleri, Kar zarar Problemleri, Karışım Problemleri, Hız Problemleri, İşçi, Havuz Problemleri, Tablo ve Grafik Yardımıyla Çözülen Problemler, Karma Soru Çözümleri, Kümeler, Kartezyen Çarpım, Bağıntı ve Özellikleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| ÇGL226 | KAVRAM VE BECERİ ÖĞRETİMİ | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri, Kavram tanımı, Kavrama ilişkin özellikler, Kavram öğretim yöntemleri, Kavramsallaştırma, Beceri Öğretimi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY432 | Siyasal İletişim ve Analiz | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Siyasal iletişimi tanımlama biçimleri, Siyaset ve iletişim arasındaki ilişkiler, Günümüzde politik konuşma ve politik konuşma üzerinde medyanın rolü, Siyasal Pazarlama, Siyasal Reklamcılık, Siyasal İletişim Kampanyaları, Dünyada ve Türkiye`de Siyasal İletişim Kampanyalarının Analizi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY324 | Siyaset Psikolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Siyaset Psikolojisi dersinin ilk kısmında modern özne kavramı, siyasette bireyin, liderin ve kitlelerin rolünün psikolojik veya psikanalitik incelenmesi gibi başlıklar ele alınmaktadır. Dersin ikinci kısmında ise kültür eleştirisi, itaat ve otorite eleştirisi, şiddet, nefret söylemi ve siyasette yalan gibi konular üzerinde durulmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY436 | Siyasal Ekoloji | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ekolojik sorunun tarihi arka planı, siyasal ideolojilerin çevre sorunlarına ve ekolojiye bakış açılarını örneklerle inceler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY433 | Kamu Diplomasisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste kamu diplomasisinin kavramları, yaklaşımları, tarihçesi, gelişimi ve propaganda, yumuşak güç, halkla ilişkiler, kültürel diplomasi gibi diğer kavramlarla ilişkileri ve farklılıkları incelenecek, Türk ve diğer ülke kamu diplomasi örnekleri detaylarıyla tartışılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY435 | Karşılaştırmalı Siyasal Devrimler | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Karşılaştırmalı analizin neden gerekli olduğu ve nasıl yapılabileceği tartışmasının ardından, karşılaştırma stratejileri anlatılmaktadır. Bu tartışmaların ardından Barrington Moore`un "Diktatörlüğün ve Demokrasinin Toplumsal Kökenleri" ve Theda Skocpol`ün "Devletler ve Sosyal Devrimler" kitapları çeşitli ülke örnekleri ile birlikte ayrıntılı olarak ele alınmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| HEM351 | KAZA AFETLERDEN KORUNMA VE İLKYARDIM | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği | Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|---|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
| Kaza ve Felaketlerin tanımı, tipleri ve trafik kazaları ve korunma 2. İlk yardım ve Acil yardımın önemi, ilkeleri (6T), İlk yardım çantası, 112, ambulans, acil servisin yapısı, KBRN Riskini Değerlendirmek (Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif, Nükleer), Genel vücut anatomi ve fizyolojisi, Yaralının kurtarılması-yaralının taşınması, Kanamalar da ilk yardım, Şok, baylımlar ve komalarda ilk yardım, Solunum sistemi ile ilgili ilk yardım uygulamaları, Dolayım sistemi ile ilgili ilk yardım, Yaralanmalarda ilk yardım, Zehirlenmeler-Hayvan sokma ve ısırıkların da ilk yardım, Kırık, çıkık, burkulmalarda ilk yardım Yaralanmalarda-yanıklarda pansuman ve sargılar, Önemli organ yaralanmaları, İlk yardım gerektiren diğer durumlar, Afet durumlarında ilk yardım ve sivil savunma | | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EHB234 | SUNUM TEKNİKLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı, giriş, tanışma, ders işleniş planının açıklanması ve öğrenme hedeflerinin tanıtımı, Sunum nedir?, Sunuma nerede ve ne zaman ihtiyaç duyarız?, Sunumu oluşturan temel unsurlar ve dinleyiciler, Sunum heyecanı ve sunum heyecanı ile baş etme yöntemleri, Sunum tekniklerine giriş, Sunum Öncesi Hazırlık, Planlama (Giriş, Sunum Özeti, Kaynaklar ve Kapanış), İzleyici Tanımlamak, Sunum Ekibinin Ortak Dili, Sunum Araçları, Hiç Araç Olmadan Sunum Yapabilme Teknikleri, Sunum Anında Kriz Yönetimi ve Yaratıcılık, Spontane Konuşma Teknikleri ve Yaratıcılık, Grup Sunumları İçin Konu Seçimi ve Araştırma Desteği, Grup Sunumları ve Değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| AYH219 | Hareket Ekolojisi | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaban hayvanı hareketleri, göç, dispersal, gpsli tasma verileri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| AYH215 | Türkiye`nin Endemik Omurgalıları | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Endemizm kavramı ve önemi, ulusak ve uluslararası koruma statüleri ve kategorilerin belirlenme yöntemleri, balıklarda, amfibilerde,sürüngenlerde, kuşlarda ve memelilerde endemizm ve endemik türlerin dağılımları, endemik türler üzerine tehditler, biyolojik kakacılık

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY325 | Toplumsal Cinsiyet | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Toplumsal Cinsiyete Giriş: Teori ve Kavramlar, Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerine Farklı Yaklaşımlar: Liberal Yaklaşım, Marksist Yaklaşım Ve Post Modernist Yaklaşım, Feminist Teorinin Kısa Tarihi, Dünyada Ve Türkiye`de Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerinin Görünümü, Değişen toplumsal cinsiyet rolleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| İŞL205 | ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Duygular, tutumlar, iş tatmini, örgütsel bağlılık, algı, kişilik, bireysel karar verme, motivasyon, liderlik, gruplar ve grup davranışlar, çatışma, örgütsel güç ve politika.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| BAF326 | Finansal Okur Yazarlık | 3 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Finansal Okuryazarlık Kavramı; Finansal Yönetim ve Finansal Sistem; Faiz Kavramı, Bileşenleri ve Türleri; Faiz, Enflasyon ve Döviz Kuru İlişkisi; Temel Finansal Hesaplamalar 1; Temel Finansal Hesaplamalar 2; Finansal Planlama; Finansal Tabloları Okumak; Yatırım Kararı Alma Süreci 1; Yatırım Kararı Alma Süreci 2; Sermaye Artırımının Hisse Yatırımlarına Etkisi; Finansal Tutum ve Davranışlarda Psikolojik Etki; Finansal Sözcükler; Finans Alanında Kariyer Olanakları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY214 | Hukuka Giriş | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hukukun temel kavramlarından oluşmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY437 | Anayasa Yargısı | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Anayasa Mahkemesi`nin denetim yolları ve kararları analiz edilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY438 | Karşılaştırmalı Anayasa Hukuku | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Anayasa Hukukunun genel teorisi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|---------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| TLT163 | Biyosensörler | Ders Adı - 1. Donem | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|---------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|

Biyosensörlerin tanımı, yapısı ve sınıflandırılması, Biyosensörlerin avantajları ve genel uygulama alanları, Biyosensörlerin hazırlanması, Biyomateryalin immobilizasyon metotları, Biyosensörlerin performans kriterleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TLT165 | Biyoanaliz | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Biyoanalitlerin sınıflandırılması, Biyoanalitlerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri, Biyoanaliz metotlarına giriş, Biyoanalitlerin analize hazırlanması, Uzun analiz yönteminin seçimi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ACL261 | Tıbbi Hizmetler Alanında İnovasyon | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İnovasyonun Tanımı, süreci ve yeni ürün geliştirme yöntemleri; Tıbbi Hizmetler - inovasyon ilişkisi; Yeni nesil teknolojilerin kullanılması ile geliştirilen tıbbi hizmetler; Tıbbi hizmetler ve aşamalı inovasyon; Tıbbi hizmetler ve sürdürülebilir inovasyon; Tıbbi hizmetler ve inovasyonun ölçülmesi; Tıbbi hizmetler ve AR-GE; Sağlık alanında geliştirilen yeni güncel ürünler; Malzeme bilimi alanında geliştirilen yeni güncel ürünler; Tıbbi hizmetler alanında üniversite-sanayi işbirliği inovasyonu; Tıbbi hizmetler alanında yapılan bilimsel araştırmalar; Yeni ürün optimizasyonu, maliyet ve içerik yönünden iyileştirilmesi; Türkiye'de Tıbbi Hizmetlerin güncel durumu; Tıbbi hizmetler alanında yeni ürünlerde patent, tescil ve marka tescili.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ORM221 | Türkiye Toprakları | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türkiye'nin toprak oluşum ortamları, Türkiye topraklarının oluşumu ve sınıflandırılması ile dağılımı ve kullanımı üzerinde durulacaktır. Aynı zamanda alandaki gelişmeler ve benzeri konulara değinilecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ118 | İngilizce Çeviri II | 4 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çevirinin temel kavram ve ilkeleri, metin türleri ve metin türüne uygun çeviri stratejileri, kültürel kavramlar ve bunlarla ilgili çeviri stratejileri gibi konuları öğrenmek üzere çeşitli metin çevirileri yaptırılır. Bu dersin sonunda öğrenci orta zorluk düzeyinde sosyal bilimlerin metinlerini, bilimsel ve teknik metinleri çevirebilme becerisi kazanır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| YBP120 | Bakım Veren Psikolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bakım verme kavramı, bakım verme yükünü etkileyen faktörler, bakım veren kadınlar, bakım verenlerin sorunları ve ihtiyaçları, bakım verme ve sosyal politika ilişkisi, bakım verenlere yönelik çözüm önerileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| YBP121 | PSİKOSOSYAL REHABİLİTASYON | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaşlılıkta sosyal bakım, yaşlılıkta psikososyal rehabilitasyon, yaşlılıkta ihmal, istismar ve şiddet, geriatrik ekip çalışması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| YBP122 | YAŞLILIKTA PSİKOSOSYAL GELİŞİM | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Gelişim psikolojisi, yetişkin psikolojisi, yaşlılıkta bilişsel, sosyal ve psikolojik gelişim, yaşlı bireylerin psikososyal sorunları, kayıp ve yas süreci, ölüm

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YBP214 | TIBBİ SOSYAL HİZMET | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tıbbi sosyal hizmete giriş, tıbbi sosyal hizmetin amacı, tıbbi sosyal hizmette etik, hasta hakları ve tıbbi sosyal hizmetin çalışma alanları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| YBP215 | YAŞLILARA YÖNELİK SOSYAL POLİTİKALAR VE YAŞLI BAKIM MODELLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaşlılara sunulan hizmetlere tarihsel bakış, Türkiye`de yaşlılara yönelik sosyal politikalar, Türkiye`de yaşlılara yönelik hizmetler ve kurumsal yapı, yaşlı bakım sisteminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, çeşitli ülkelerde yaşlı bakım model ve uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| YBP216 | YAŞLILIK VE SOSYAL KONULAR | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yaşlanmanın tarihsel ve kültürel boyutu, Türkiye`de yaşlıların mevcut durumu, riskler ve ihtiyaçlar, yaşlılık ve yoksulluk, kırsal yaşlılık, yaşlılık ve göç,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YBP113 | SAĞLIK İLETİŞİMİ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Sağlığın boyutları, tıbbi sağlık modeli, sosyal sağlık modeli, bir kavram olarak sağlık iletişimi ve sağlık iletişimine dair kuramlar ve modeller, stratejik iletişim, sağlık enformasyonu ve medya, hasta-hekim/sağlık personeli arasındaki iletişimin esasları ve sağlıklı iletişim kurma yolları, sağlık iletişimi kampanyalarında hedef kitlenin belirlenmesi, sağlık iletişimi kampanyalarının tasarımına ve söz konusu kampanyaların yürütme süreçlerine dair teorik bilgiler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| TLT154 | Adli Kimya | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Adli kimyanın tarihi, olay yeri incelemesi, delillerinin toplanması ve saklanması,adli kimyada kullanılan enstrümantal analiz yöntemleri, kan, parmak izi, saç, tırnak analizleri, DNA analizi, toksik maaddeler ve analizleri, atış artıkları, yangın ve patlayıcı analizleri, ilaç ve uyuşturucu madde analizleri, boya, cam ve toprak analizleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EBE409 | Cinsel Sağlık | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Cinsel sağlık ve üreme sağlığı kavramı, Haklar, Doğurganlık, Aile Planlaması, Danışmanlık

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| EBE410 | İntegratif Sağlık | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İntegratif (bütüncül sağlık) nedir? Geleneksel ve tamamlayıcı tedaviler nedir? Bütüncül sağlığı korumak ve hastalık durumunda tıbbi tedaviler ile birlikte iyileşmeye yardımcı olmak için kullanılan yöntemler nelerdir? Bu yöntemlerin uygulanmasıyla ilgili dünyada ve Türkiye`de yasal durum nedir? Bakım mesleği olan ebeler ve hemşirelikte bu yöntemlerin kullanılması neden gerekli ve önemlidir? Sağlık meslek mensubu olmayanlar için bütüncül sağlık ve bununla ilgili uygulamaları bilmek gerekli midir?

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL249 | Gazali | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Gazali`nin Felsefe ve Din Hakkındaki Görüşleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL436 | İbn Arabi | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İbn Arabî ve Vahdet-i Vücûd

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL435 | İbn Sina | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İbn Sina`nın metafiziği.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL353 | Mevlana | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Mevlana`nın öğütleri ve insana bakış açısı dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| FEL119 | Felsefe Kavramları | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Felsefenin en temel kavramlarını ve bu kavramların filozoflar tarafından kullanıldığı metinleri incelemek dersin içeriğini oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY309 | Bürokrasi ve Siyaset | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bürokrasi ve siyaset arasındaki ilişkiyi metodolojik ve teorik çerçevesiyle birlikte kapsamaktadır

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| SKY326 | Toplumsal Cinsiyet ve Medya | 3 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| KUR101 | Akademik Yazım Teknikleri Sertifika Programı | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KUR102 | Üniversite Kültürü Eğitim Semineri | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| KUR103 | Etkili İletişim Yöntemleri ve Vücut Dili Eğitim Programı | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KUR104 | Türk Kültürü Tanıtım Seminerleri | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KUR105 | Moleküler Biyoloji | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KUR106 | Hücre Kültürü | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| KUR107 | Akademik Oryantasyon Eğitim Programı | 2 | 2 | 2.00 | 0.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD103 | Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakı, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamuk Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD101 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliği`ne (İSG) giriş. İSG`de temel kavramlar. İş sağlığı. İş güvenliği. İş sağlığı ve güvenliği. İş kazaları. Meslek hastalığı. Ramak kala kaza. Risk değerlendirme. KKD. Sağlıklı ve güvenli yaşam. İSG`nin temel prensipleri. İSG alanında yaşam boyu öğrenme. İSG`de bütünsel yaklaşımı. İSG terminolojisi. İSG`nin çalışmalarının kapsamı ve amaçları. İşyerinde İSG kültürü. İSG kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri. İSG kültürünün oluşturulması, geliştirilmesi ve devamlılığının sağlanması. Toplam İSG yaklaşımı. İSG`nin Türkiye ve dünyadaki tarihsel gelişimi. Cumhuriyet öncesi İSG`nin gelişimi. Cumhuriyet sonrası İSG`nin tarihsel gelişimi. Dünyada İSG`nin tarihsel gelişimi. Ulusal ve uluslararası İSG kurum ve kuruluşları. İSG`nin çağdaş uygulama ilkeleri. Ergonomi. Çalışanın uygun işe yerleştirilmesi. Ergonominin temel kavramları ve yaklaşım felsefesi. İSG açısından ergonominin bileşenleri. İSG açısından ergonomide iş tasarımı. Ergonominin bileşenleri. Fiziksel, bilişsel, örgütsel, donanımsal, çevresel ergonomi. Mikro ergonomi. Makro ergonomi. İş etüdü. Metot etüdü. Zaman etüdü. Ergonomide işgücü kavramı. Vücut, kaslar ve tendonlar. Enerji gereksinimi, tüketimi ve hesabı. Yorgunluk, ATP, ADP, anerobik enerji, erobik kapasite. Statik ve dinamik kas kasılmaları, kassal yorgunluk, lokal kassal yorgunluk. Kas lifi tipinin kassal yorgunluğa etkileri. Laktik asit, ATP ve PC, kas, glikojen depoları. Yorulma, toparlanma, nabız, oksijen gereksinimi, kalp ritmi. Fiziksel, kassal, psikolojik yorulma. Dinlenme, dinlenme çeşitleri, dinlenme süre ve molarları, etkin ve edilgen dinlenme. İSG açısından ergonomide fizyolojik çalışma. İklimlendirme, yayılan ısı, hava akımı, nem, sıcaklık, ısı stresi, iklimsel konfor, efektif sıcaklık. Aydınlatma. Gürültü. Titreşim. İSG`de ergonomik antropometrik çalışma. Statik, dinamik antropometrik veriler. Çalışma duruşları ve postür değerlendirme. İSG`de bilişsel ve enformatik çalışma. Kavrama, algılama, bellek, mantık, motor cevap, beceri. İSG`de kaza ve iş kazası kavramları. Kaza sebeplendirme yaklaşımları. Kaza teorileri. Domino teorisi. Kaza sebep teorisi. Sistem Teorisi. Kombinasyon teorisi. İnsan hatası teorisi. İnsan hatası teorisi. İSG`de iş kazalarının nedenleri. Güvensiz durumlar (tehlikeli şartlar). Güvensiz davranışlar. İş kazası nedenli maddi ve manevi kayıplar. İş kazalarının sınıflandırılması. İSG`nin iş kazalarının önlenmesi için alınması gereken tedbirler için yaklaşımı. Toplu korunma prensibi. Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD). KKD çeşitleri, seçimi, kullanım koşul ve kuralları. CE işareti.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD102 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliğinde (İSG) çalışan sağlığı, sağlık gözetimi ve meslek hastalıkları. Meslek hastalıkları temel kavramları ve terminolojisi. Meslek hastalıklarının oluşturan faktörler. Fiziksel, kimyasal ve biyolojik faktörler. Meslek hastalığı çeşitleri ve nedenleri. Meslek hastalığı tanısı. Meslek kanseri. Şiddetli travma. Akciğer., kas-iskelet, kalp, üreme sistemi, sinir, psikolojik, dermatolojik hastalıklar. Gürültüye bağlı işitme kaybı. Meslek hastalıklarından

korunma ve alınacak tedbirler. Tıbbi tedbirler, çalışma çevresine ait tedbirler, işçiye ait tedbirler. Meslek hastalığı konusunda yapılması gereken kontroller ve düzenlenecek belgeler. İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri. İş Güvenliği Uzmanlarının görev, yetki, sorumluluk ve eğitimleri. İşyeri hekimleri ve diğer sağlık personelinin görev, yetki, sorumluluk ve eğitimleri. İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin işyeri tehlike sınıfları. İSGB, OSGB ve TSM`lerin kuruluş amacı, yapısı, çalışanları. İş güvenliği uzmanları, işyeri hekimleri ile diğer sağlık personelinin görevlendirilmeleri. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında çıkarılan İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili yönetmeliklerde temel kavram ve tanımlar. Çalışanların İSG eğitimlerinin usul ve esasları. Çocuk ve genç işçilerin çalıştırılma usul ve esasları. İşyerlerinde işveren veya işveren vekili tarafından yürütülecek İSG hizmetleri. İSG kurulları. İSG risk değerlendirmesi. İşyerlerinde işin durdurulması. Geçici veya belirli süreli işlerde İSG. Sağlık ve güvenlik işaretleri. Postalar halinde işçi çalıştırılarak yürütülen işlerde çalışmalara ilişkin özel usul ve esaslar. Ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri. İş hijyeni ölçüm, test ve analizi. İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemleri. İşyerinde acil durumlar. Kadın çalışanların gece postalarında çalıştırılma koşulları. Gebe veya emziren kadınların çalıştırılma şartlarıyla emzirme odaları ve çocuk bakımı. Binaların yangından korunması. Muhtemel patlayıcı ortamlarda kullanılan teçhizat ve koruyucu sistemler. Çalışanların patlayıcı ortamların tehlikelerinden korunması. Zararlı maddeler ve karışımlar. Biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin önlenmesi. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması. Çalışanların gürültü ve titreşim ile ilgili risklerden korunmaları. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri. ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001, BS 8800. TS ISO EN 9000, TS ISO EN 14001, TS ISO EN 45001. Ulusal İSG kurum ve kuruluşları. İSGGM, İSGÜM, ÇAŞGEM, MYK, AFAD, THSK, Mesleki Hastalıklar Hastaneleri, SGK.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD104 | İşaret Dili | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk işaret dilinde yer alan sözcükler ve cümle içinde kullanımları

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD139 | Müze Okuryazarlığı | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Müzelerin önemini anlayarak, müze kültürünün oluşturulması ve kültürün aktarımının sağlanması

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD140 | Anadolu`nun Tarih Öncesi Yerleşimi | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Anadolu`nun prehistoryası ve coğrafyası hakkında bilgi içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD141 | Hitit Tarihi ve Arkeolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hitit siyasi ve kültür tarihi hakkında bilgi içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD142 | Roma Arkeolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Antik Roma kültürüne ilişkin tüm bileşenler ve Roma uygarlığına dair tarihi kaynaklar ile arkeolojik verilerin kronolojik olarak sıralanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD143 | Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Nükleer teknoloji ve radyasyon uygulamaları arasındaki ilişki, radyasyonla ilgili temel kavramlar, radyasyon kaynakları, nükleer güç santralleri, nükleer teknoloji ve uygulama alanları, radyasyonun etkileri, radyasyon ve çevre, radyasyondan korunma sistemi, ilgili kuruluşlar ve mevzuatlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD144 | Siber Güvenlik ve Etik Hacker | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Siber saldırı türleri, bu saldırılara karşı alınacak tedbirler, koruyucu faktörler ve risk faktörleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD145 | Çikolata Bilimi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kakao, çikolata ve bunların üretim teknolojileri, çikolatada kalite kriterleri, çikolatanın sağlık açısından önemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD146 | Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bilim okuryazarlığı bilimin içeriğini, doğasını, bilim-teknoloji-toplum ilişkisini anlamlandırmayı ve ilişkilendirmeyi kapsar. Bilim okuryazarlığı bilimsel bilgiye ulaşmanın yollarını ve yöntemini tanımanın yanı sıra toplumsal yaşamı anlama ve olaylara eleştirel gözle bakma bakış açısı da kazandıracaktır. Dersin içeriğini bilim, bilimsel bilgi, bilimsel araştırma, bilim insanları ve özellikleri, bilimsel buluşlar, doğaya ve insanlığa katkısı, etik sorunlar vb. konular oluşturacaktır. İçerik bilim tarihinin zengin örnekler üzerinden ele alınacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD147 | Evrenin Oluşumu ve Gezegenler | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|--|---------------------|---|---|---|------|-----|
| Ders Kodu | | | | | | |
| Astronomi Tarihi, Evrenin Oluşumu, Güneş ve Güneş Sistemi, İç Gezegenler, Dış Gezegenler, Kuyruklu Yıldız ve Meteor. | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| OSD148 | Afet Sosyolojisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|--|
| Dersin içeriğini afet ve afet riski yönetimi ve sosyolojisi alanındaki güncel tartışmalar oluşturmaktadır. |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| OSD149 | Akademik Araştırma ve Yazım Teknikleri | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|---|
| Akademik kaynak araştırma, okuma, yazma ve APA kurallarını tanıy ve hipotez geliştirir. |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD428 | Sağlık Hizmetlerinde Kalite ve Akreditasyon | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|--|
| Hastanelerde kullanılabilecek kalite yönetimi yaklaşımları, kalite ölçme yaklaşımları, kalite iyileştirme modelleri, kalite iyileştirme araçları, klinik rehberler, hasta güvenliği: temel kavramlar, dış değerlendirme. |

| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YAB001 | Yabancı Dil Grubu 1 | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA101 | Almanca I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|----------------|
| |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ*101 | İngilizce I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|----------------|
| |

| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YAB002 | Yabancı Dil Grubu 2 | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDA102 | Almanca II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|----------------|
| |

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ*102 | İngilizce II | 2 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|----------------|
| |

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| YDİ102 | İngilizce II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|----------------|
| |

| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------|---|---|------|------|---------|
| SEC001 | Yükseköğül Seçmeli | 2 | 2 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CBL105 | Bilgisayar Donanımı | 2 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|---|
| Bilgisayar mimarisi, Donanım bileşenleri, Sürücü ekleme ve güncelleme, Bios yapılandırma. |

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CBL205 | Sistem Analizi ve Tasarımı I | 2 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|---|
| Ön çalışma ve konu Seçimi. Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti. Çıktıları planlama, derleyip düzenleme. Laboratuvar çalışmaları. Sunu ve Değerlendirme. |

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CBL211 | Mesleki Yabancı Dil I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Dersin İÇeriği |
|----------------|
| |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|--|---|---|---|------|------|---------|
| CBL214 | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Temel Kavramlar, Varlık-İlişki Modeli, Veri Tabanı Nesneleri. Normalizasyon, SQL cümleleri ve fonksiyonları, Tablo birleştirme, Alt Sorgular, Trigger ve Procedure oluşturma. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL215 | Delphi Programlama I | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma Formlar ve özellikleri Standart nesnelere Standart nesnelere Standart nesnelere Standart nesnelere Standart nesnelere Arasınava Fonksiyonlar, değişkenler. Fonksiyonlar, değişkenler. Fonksiyonlar, değişkenler. Oop. Oop. Oop. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL217 | C Programlama I | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma Formlar ve özellikleri Standart nesnelere Standart nesnelere Standart nesnelere Standart nesnelere Standart nesnelere Arasınava Fonksiyonlar, değişkenler. Fonksiyonlar, değişkenler. Fonksiyonlar, değişkenler. Oop. Oop. Oop. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL219 | Visual Basic Programlama I | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Visual Programlamaya giriş Menüler, VB ana formu, programcı formu, araç kutusu, özellikler penceresi Veri tipleri, operatörler Kontrol deyimler, döngüler Alt programlar Prosedür ve fonksiyon tanımları ve parametreleri Standart Fonksiyonlar ARA SINAV Diziler Formlar, olaylar ve metodlar Araç kutusu nesnelere kullanım Sıralı erişimli dosya oluşturma Rasgele erişimli dosya oluşturma Dosya kontrol fonksiyonları | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL220 | Visual Basic Programlama II | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Nesneye yönelik programlama mantığı Class yapısı ve kavramları Active X bileşenleri Veritabanı modelleri ADO teknolojisi SQL komutlarının kullanımı Veritabanı geliştirme ARA SINAV Web browser kontrolü İnternet transfer kontrolü Script komutları Dinamik Hafıza paylaşımı ve linkli listeler Yığın ve kuyruk veri yapıları Ağaç veri yapısı | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL221 | Muhasebe Teknikleri ve Ticari Yazılımlar I | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Temel Kavramlar ve Muhasebe Sistemi Temel Kavramlar ve Muhasebe Sistemi Temel Kavramlar ve Muhasebe Sistemi Bilanço ve Gelir Tablosu Bilanço ve Gelir Tablosu Bilanço ve Gelir Tablosu Paket Program Kullanımı ARA SINAV Paket Program Kullanımı Paket Program Kullanımı Paket Program Kullanımı Paket Program Kullanımı | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL222 | Muhasebe Teknikleri ve Ticari Yazılımlar II | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| İşletme hesabı esasının paket programda uygulanması İşletme hesabı esasının paket programda uygulanması İşletme hesabı esasının paket programda uygulanması İşletme hesabı esasının paket programda uygulanması İşletme hesabı esasının paket programda uygulanması İşçi takip ve sigorta işlemleri ARA SINAV İşçi takip ve sigorta işlemleri İşçi takip ve sigorta işlemleri Kart İşlemleri Kart İşlemleri Kart İşlemleri | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL223 | 3D Modelleme ve Animasyon I | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| 2D çizimler, 3D çizimler, Tasarım düzenleme, Işık kullanımı. | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL225 | İleri Düzey Grafik ve Animasyon I | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Temel Bilgiler Resim formatları Kaydetme şekilleri ve Renk modları Photoshop CS5 çalışma alanı Menüler, Araç Kutusu Katmanlar Seçim İşlemleri ARA SINAV Görüntüleri kırma, boyutlandırma ve döndürme Renk ve ton ayarlamaları Görüntü düzenleme araçları Boyama, fırçalar ve görüntülere yazı ekleme Vektör tabanlı çizimler ve Filtreler Web için görüntü oluşturma ve uygulamalar | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CBL226 | İleri Düzey Grafik ve Animasyon II | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Flash ile başlamak Flash'ta çizmek Metin ile çalışmak Semboller ile çalışmak Zaman çizelgesi ile çalışmak Şekil, klasik arası ve ara hareketler | | | | | | |

oluşturmak Kemikler ile çalışmak ARA SINAV 3B elemanlar ile çalışmak Bitmap grafiklerini kullanmak Ses ve Video kullanmak ActionScript 2.0'a Giris Entegrasyon Flash İçeriğini Yayınlamak ve Dışa Aktarmak

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| CBL227 | Bilgisayar Yard. Tasarım ve Modelleme I | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tasarım ve modelleme yazılımını kurup, kullanabilme. Araç çubukları ve çizim elemanlarını tanıyıp, kullanabilme. 2D elemanları çizibilme. Bu elemanlardan bileşik ve daha karmaşık şekiller oluşturabilme. Elde edilen şekiller üzerinde düzeltmeler yapabilme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| CBL228 | Bilgisayar Yard. Tasarım ve Modelleme-II | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Araç çubukları ve çizim elemanlarını tanıyıp, kullanabilme. 3D elemanları çizibilme.Bu elemanlardan bileşik ve daha karmaşık şekiller oluşturabilme. Elde edilen şekiller üzerinde düzeltmeler yapabilme.Işık ve gölgelendirme yapma

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CBL231 | Bilgisayar Ağ Sistemleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ağ yapısını tanıma, kullanılan donanımları ve protokolleri yapılandırma, testleri gerçekleştirme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL218 | Mesleki Yabancı Dil-II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL226 | Bilgisayar Donanımı | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CHB218 | Fiber Optik Haberleşmesi | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CHB220 | Mesleki Yabancı Dil | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

A. Konuşma B. Dinleme Anlama C. Yazma D. Okuma Anlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| CİK203 | Ticari Soğutma Sistemleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1. Ticari soğutma sistemlerinde kullanılan kompresörlerin sınıflandırılmasını, çeşitlerini (pistonlu, dönel, santrifüj v.s) ve yapısını tanımlayabilme ve çalışma prensiplerini açıklar. 2. Farklı tip kondenserleri (hava soğutmalı, su soğutmalı ve evaporatif) ve soğutma kulelerini tanıır. 3. Evaporatörlerin yapısı, çeşitleri ve uygulama alanlarını listeleyebilme, evaporatörlerde kullanılan buz eritme yöntemlerini ve termodinamiğin evaporatörlere nasıl uygulanacağını açıklar. 4. Genleşme cihazlarının yapısını, çeşitlerini (termostatik, otomatik, kılcal boru, şamandıralı tip, termoelektrik vb.), uygulama alanlarını ve seçim kriterlerini tanıyabilme ve genleşme cihazlarının çalışma ilkelerini açıklar. 5. Farklı tip ticari soğutma cihazlarının yapısını, özelliklerini, uygulama alanlarını tanıyabilme ve bu cihazların sınıflandırılmasını yapar. 6. Ürünlerin düşük sıcaklıkta toplu halde depolandığı alanların yapılmasında kullanılan yapı malzemeleri, ürünlerin muhafaza sıcaklığını sağlayan soğutma sistemi temel ve yardımcı elemanlarının yapısını, çeşitlerini tanıyabilme ve soğutma sisteminde kullanılan yardımcı elemanların çalışma ilkelerini açıklayabilme. Hızlı soğutma sistemlerinde kullanılan soğutma sistemi temel ve yardımcı elemanları, soğutucu akışkanları, boru tesisatı tanıyabilme ve hızlı soğutmanın teknik özelliklerini açıklar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CİK216 | Mesleki Yabancı Dil-II | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CİK222 | Taşıt İklimlendirmesi | 1 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN202 | Zemin Mekaniği II | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Sıkıştırma Gerilme Dağılımları, Zeminlerde Kayma Mukavemeti, Yanal Toprak Basıncı, Zeminlerin Taşıma Gücü, Zeminde Oturma konuları hakkında genel bilgiler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN208 | Betonarme II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Betonarme perde duvarların tarifi Perde duvarların davranış ve yerleştirme ilkeleri Minimum donatı ve kesit boyutlarını söyler Perdelerin konstrüktif ilkeleri, detayları ve yapıya sağlayacağı avantajlar Duvar altı temellerin detayları ve hesabı Tekil temel seçim ilkeleri, boyutlandırma ve donatı hesabı Tekil temel zımbalama tahkiki, tekil temel detayları Sürekli temel seçim ilkeleri Sürekli temelin statik, betonarme, giriş ve papuç hesabı Sürekli temel donatı yerleştirme detayların ve çizimi Radye temel seçim ilkeleri Radye temel çeşitleri Radye temel donatı detayları Genel tekrar ve değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN212 | Su Temini ve Atık Sular | 2 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İçme Suyu Özellikleri, Suların Derlenmesi, Suların İletilmesi, Suların Arıtılması, Suların Depolanması, Suların Dağıtılması, Atık Suların Derlenmesi, Arıtılması ve Uzaklaştırılması konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN214 | Çelik Yapılar II | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste Eğilme Çubukları ve Çelik Çatılar, Çelik Yapılarda Ek Teşkilinin Detay Çizimleri konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN215 | Hidrolik ve Hidroloji | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Hidroloji, Sıvıların Statiği (Hidrostatik), Hidrolik, Boru Akımları, Serbest Yüzeyle Akımlar konuları işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK105 | İmalat İşlemleri I | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kumpas ve açı ölçer çeşitleri ile ölçme ve kontrol aletlerinin bilgi ve beceri işlemleri Üniversal torna tezgahlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri Üniversal freze tezgahlarında temel frezeleme bilgi ve beceri işlemleri Zımpara taşlarında kesici aletlerin bilenmesi, bilgi ve beceri işlemleri Elektrik kaynağı bilgi ve beceri işlemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK107 | Makine Resmi I | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

A. Geometrik Çizimler B. İzdüşümü ve Görünüş Çıkarma C. Ölçülendirme D. Kesitler E. Perspektif Çizimleri F. Standart Makine Elemanlarının Çizimi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK109 | Meslek Teknolojisi I | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İmalat usulleri Talaşlı imalatta kullanılan kesici takım gereçleri Torna tezgahlarında talaş kaldırma ilkeleri Freze tezgahlarında talaş kaldırma ilkeleri Matkap tezgahlarında talaş kaldırma ilkeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK201 | Makine Tasarımı | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Malzeme seçimi. Malzemelerin fiziksel özellikleri (özellikler, ağırlık, elektriksel ve ısı iletkenlik, ergime-katılma noktası, genleşme katsayısı, miknatıslanma vb.) ve özelliklerin malzeme seçimindeki etkileri. Malzemelerin mekanik özelliklerinin (çekme, kesme, basma ve darbe dayanımı, yorulma direnci, sertlik ve tokluk gibi) malzeme seçimindeki etkileri. İmalatta dikkate alınması gereken hususlar. Metal kaplama yöntemleri (elektriksel koruma, metal püskürtme, sıcakta daldırarak kaplama, galvaniz kaplama, fosfatlama vb). Korozyonun temel sebepleri, elektro-kimyasal korozyonun deneysel açıklaması ve korozyon önleme yöntemleri. Malzemelerin plastik şekillendirme yöntemleri (eğme, bükme, dövme, dökme, derin çekme, kaynak yapma, hassas kalıplama işlemleri vb.) tanımları ve bunların malzeme seçimi üzerindeki etkileri. Tasarım kriterleri Maliyet girdileri (malzeme, takım tezgah, işçilik, işletme, amortisman, ambalaj ve servis gibi) tanımları, bir parçanın maliyet hesabı. Emniyetin ergonomik yanı ile kazaları önleyici araçların önemi. İnsan makine ilişkilerinde ergonominin anlamı. Basit cihazların kullanımına ilişkin ergonomik etkenler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK203 | Makine Bilimi ve Elemanları | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Birim sistemlerini bilir. Gerilmeleri tanır ve çözümler. Makine elemanlarını sınıflandırır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK205 | Bilgisayar Destekli Tasarım II | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

A. Temel AutoCAD Komutları 1. AutoCAD ekranında ve çizim üzerinde yazı (TEXT, DTEXT, STYLE) yazılması.2. Tarama işlemleri için HATCH komutunu kullanılması ve menüden gerekli düzenlemelerin yapılması. B. Ölçülendirme 3. Ölçülendirme hazırlık işlemlerinin yapılması. 4. Ölçülendirmeye hazırlık menülerinin açıklanması. 5. Ölçülendirme işlemlerinin yapılması ve ölçülendirmede düzenleme komutlarının açıklanması. 6. Blok oluşturma (BLOCK,

WBLOCK, INSERT, MINSERT) ve katmanlara (LAYER) burma işleminin yapılması. 7.Esıt bölme komutlarının uygulanması (DIVIDE, MEASURE). 8. Düzenleme komutlarının uygulanması (CHANGE, COLOR, LINETYPE, LTSCALE, EXPLODE). C. Perspektif Çizimi 9. Dünya koordinat sisteminin (WCS) açıklanması. 10. Kullanıcı koordinat sisteminin (UCS) açıklanması. 11. Perspektif resimde fonksiyon tuşlarının kullanımının bilinmesi. 12. Perspektif çizimde çizgi daire ve elips çizilmesi ve uygulamalar. 13. Perspektif çizimde ölçülendirme yapılması. 14.Yardım komutlarının (HELP, LIST, AREA, DBLIST, DIST, ID, STATUS) bilinmesi ve uygulanması. D. Yazıcı ve Çiziciden Çıktı Alma 15.Aygıt ve güncel değeri seçiminin yapılması. 16. Kâğıt boyutunun ayarlanması.17.Ekrandaki çizimin kâğıt boyutuna göre ayarlanması. 18.Çizimin ön-izleme (plot preview) yapılması. 19.Öğretim elemanlarının yukarıdaki komutlar dışında kullanılan çizim programındaki yeni gelişmelere bağlı yeni komutları öğretmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK207 | İmalat İşlemleri III | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Üniversal torna tezgahı takım ve aksesuarları Revolver torna tezgahı takım ve aksesuarları Üniversal freze tezgahı takım ve aksesuarları Düzlem yüzey taşlama tezgahı ve aksesuarları Silindirik taşlama tezgahı ve aksesuarları Gazaltı kaynak yöntemleri Bileme ve temel taşlama işlemleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK210 | İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK211 | Meslek Teknolojisi III | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Makine teknikerliği için gereken otomatik (ileri) kaynak yöntemleri Talaşsız imalat yöntemleri, plastik işlemleri ve ekstrüzyon vb. Talaşsız imalat yöntemlerinden haddeleme, dövme, plastik işlemleri ve ekstrüzyon vb. Dökümcülük ve yöntemleri Plastikler, çeşitleri, işleme yöntemleri ve plastik enjeksiyon

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK212 | Tahribatsız Muayene | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Görsel muayene, nüfuz edici sıvılarla muayene, magnetik tozlarla muayene, girdap akımları ile muayene, kırmızı ötesi ışınlarla muayene, x ve gamma ışınlarının yapısı ve muayenesi, kimyasal bileşim analizi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK213 | Mühendislik Bilimi II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Temel kavramlar ve birimler, Akışkanlar mekaniğine giriş, Akışkanlar mekaniğine giriş, Akışkanların özellikleri, Akışkanlarda basınç, Bernoulli denklemi ve uygulamaları, Vizkozite ve akışkan akışına etkisi, Reynold sayısı ve borularda akış, Debi ve hız ölçümü, Sıvı akış kayıpları, İdeal gazlar ve gaz kanunları, Gazların ısı enerjisi, iç enerjisi, mekanik iş ve ısı kapasiteleri arasındaki ilişki, Termodinamik kanunları, Kapalı ortamlarda hacim, basınç ve sıcaklık değişkenleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK215 | Malzeme Teknolojisi II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Çekme- Basma deneyleri teorisi ve yapılışı, burma deneyi, eğilme ve katlanma deneyleri, darbe deneyi ve çentikli darbe deneyleri, yorulma mekanizması ve deneyi, polimerler tanımı çeşitleri ve imalat şekilleri, metalografi tekniği, kullanılan metaryel ve kalın ince ve hassas zımparalar ve bakalit kalıplama, kompozit malzemeler ve çeşitleri, korozyon olayı ve önlenmesi için alınan tedbirler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK216 | İleri Ölçme Teknikleri | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

A. Komparatörler 1. Çeşitli komparatörlerin çalışma prensiplerinin ve kullanımının öğrenilmesi.2.Optik projektörün çalışma ilkesinin bilinmesi ve kullanılması. B. Açık ve Açılı Taksimatların Ölçülmesi 3.Mekanik açı ölçü aletleri ve sistemlerinin çalışma ilkelerinin kavranılması ve atölye/laboratuvar ortamında kullanılması. 4. Optik açı ölçü cihazlarının çalışma prensiplerinin ve bunlarla açı ölçümü yapılmasının öğrenilmesi.C.Şekil ve Konum Toleranslarının Tayin Edilmesi 5.Şekil ve konum toleranslarını tayin etmek için gerekli ölçümleri yaparak istatistiksel yöntemler ile toplam (kümülatif) şekil ve konum hatasının hesaplanması.D. Masterlar ve Optik Camlarla Yüzey Kontrolü 6.Kalınlık ve sınır masterlarının tanınması, master toleranslarının bilinmesi, uygun ölçüde masterları birleştirerek, istenilen ölçüde master bloklarının elde edilmesi. 7.Işık dalga boylarının bilinmesi ve girişim olayının tanımlanması. E. Ağırtırma ve Masterlama İlkeleri 8.Limitler ve ağırtırma sistemlerinin bilinmesi ve sınır masterlarının imalat ilkelerinin öğrenilmesi. F.Yüzey Tamlığı 9. Bitmiş yüzeylerin yüzey pürüzlülüğünün kontrol edilmesi ve ölçülmesi.G. Takım Tezgâhlarının Sınanması 10.Kaliteli parça üretimi için takım tezgâhlarının doğru ayarlanması gerektiğinin bilinmesi.H. Vida Dışlarının Ölçülmesi 11.Hassas ilerleme hareketi için belirli vidaların vida masterları ile kontrol etmek yerine ölçülmesinin bilinmesi.İ. Dişlilerin Ölçülmesi 12.Minimum sürtünme ve gürültü ile hareket ve kuvvet iletimi için dişlilerin boyutlarının ölçülmesi gerektiğinin bilinmesi.13.Minimum sürtünme ve gürültü ile hareket ve kuvvet iletimi için dişlilerin boyutlarının ölçülmesi gerektiğinin bilinmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK218 | İş Kalıpları | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seğmeli |

Dersin İçeriği

Kalıpçılığın tanımı, kalıpta üretimin gereği. İş kalıpları, sac metal kalıpları, kesme, bükme ve çekme kalıpları. Plastik hacim kalıplığı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK219 | Elektro Mekanik | Ders Adı - 1. Donem | 1 | U | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
|--------|-----------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Sistem ve Kontrol kavramları. Sistem elemanları ve kontrol işlevleri. Açık ve kapalı denetimli sistem. Elektrik ölçü birimleri (Akım şiddeti, gerilim farkı, direnç, güç gibi kavramlar) ve ohm kanunu. Elektrik devre elemanları, Seri ve paralel bağlı devrelerin, AC ve DC güç kaynaklarının karakteristik özellikleri. Elektrikli ölçüm aletleri. Elektrikli Tahrik Elemanları. Dijital Ölçüm Cihazları. Makine ve elektrik/elektronik sistemlerin blok diyagramları. Alternatif akım ve doğru akım güç kaynaklarını ve özellikleri. Akım, gerilim farkı ve güç arasındaki ilişki. Alternatif akım motorlarının hızı ve torkunun frekans inverterler ile denetimi. Bir bilgisayar denetim tezgahında (CNC) kullanılan konum ve hız ölçümünde kullanılan mutlak ve artmalı enkoderlerin çalışması. Doğrusal hızın ölçümünde kullanılan doğrusal cetvellerin çalışması ve bir piston üzerinde doğrusal hızın ölçümü. Sıcaklık ölçümünde kullanılan dirençli sıcaklık ölçer (PT 100 vb.), ısı çift (termokapıl) ve pirometrelerin kullanım alanları. Basınç ölçümünde kullanılan basınç algılayıcısının (transmitterlerinin) çalışma sistemi. Kuvvet ölçümünde kullanılan gerinim ölçme (Stain gauge) veya yük hücresi (load cell) cihazlarının çalışma sistemleri. Meslek Yüksekokulunda mevcut atölye ve laboratuardaki dijital ölçüm cihazlarının çalışması.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK220 | Servo-Oransal Kontrol | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Açık Çevrim Denetim Sistemi ve Otomatik Üretim,Açık Çevrim Denetim Sisteminin Uygulanması,Doğru Akım Motorunun Hız Kontrol Yöntemleri,Doğru Akım Motorunun ,Açık Çevrim Denetim Sistemi İle Kontrol Edilmesi,Kapalı Çevrim Denetim Sistemi,Geri Besleme,Kapalı Çevrim Denetim Sistemlerinde Basit Matematiksel Model Oluşturmak,Açık-Kapalı Denetim Sistemi,Oransal-İntegral Denetim Sistemi,Oransal-Türev Denetim Sistemi,Oransal-İntegral-Türev Denetim Sistemi,Oransal-İntegral İle Oransal-Türev Denetim Sistemleri Arasındaki Farklar,Oransal-İntegral-Türev Denetim Sistemi Kullanım Alanları,Oransal-İntegral Türev Denetim Sistemi Kontrol Cihazları, Dinamik Sistemlerin S-domeni modellemeleri, Elektriksel devrelerin Laplace domeni ile analizi,Durum uzayı değişkenleri, Durum Uzayı denklemleri,Durum Uzayı modellemeleri.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK222 | Katı Modelleme II | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ekstrüzyon ile katılaştırma ve kesme, süpürerek katı oluşturma ve kesme, loft komutunu kullanma, delik sihirbazı, diğer 3 boyut komutları, montajlama,teknik resme geçiş yapma, animasyon komutları.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK223 | Kaynak Teknolojisi | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Elektrik ark kaynağı Oksi-Gaz kaynağı MIG/MAG kaynağı TIG kaynağı Tozaltı kaynağı Lazer kaynağı Plazma kaynağı ve kesme yöntemleri Kaynak maliyet hesaplamaları ve kontrol yöntemleri

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK224 | Isıl İşlem Teknolojileri | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Çeliğe istenilen mekanik özellikleri kazandırmak için gerekli ısı işlemleri (tavlama, temperleme, sertleştirme, vb.) kavrayabilme ve bu yöntemleri uygulayabilme, Sertleştirme sonrasında elde çeliğin sahip olduğu nitelikleri test etme ve uygun ısı işlem yöntemine karar verebilme.Metallerin. kristal yapılarını kavrar, Faz yapısını analizi, Demir-karbon alaşım sistemi. Hızlı soğutma ve meneviş işlemi sonunda yapı değişimi. Çeşitli tavlama metotları ile (normalizasyon, yumuşatma tavlama, gerilim giderme tavlama, rekristalizasyon -yeniden billurlaştırma tavlama) Çelikteki yapı değişimlerini ve tavlamadaki yapılan hatalar. Tam sertleştirme, meneviş verme işlemini. Meneviş işleminin malzemenin yapısı ve mekanik özellikleri üzerindeki etkileri. Yüzey sertleştirmenin gereğini, şartlarını ve metotlarını bilir ve uygular. Bölgesel tavlama ile yapılan yüzey sertleştirmenin gereğini bilir. Alevle sertleştirmenin endüksiyon sertleştirmesinin, daldırma sertleştirmesinin yapılışını bilir. Difüzyon sertleştirmesinin yapılışını ve metotlarını (nitratlama, karbonlu nitratlama, kromlama) bilir. Alaşım elementlerinin çeliğe kazandırdıkları özellikleri bilir.Alaşım elementlerine göre çelikleri sınıflandırabilir (yapı çelikleri, takım ve yüksek hız çelikleri gibi). Çelik türüne ve standardına uygun ısı işlem metodunu ve sertleştirme ortamını ve sıcaklığını tayin edebilir. Isıl işlem sonrası malzeme muayene metotlarını bilir (Jominy deneyi) ve uygulayabilir, karbonlaşma durumunu analiz edebilir. Teknik resimler üzerinde sertleştirme ile ilgili işaretleri yorumlayabilir. Tavlamaya bağlı şekil değişmelerini ve gerilmeleri takiben meydana gelen hal değişimlerini kavrar. Çarpılma ve gerilmelerin azaltılması için alınacak tedbirleri bilir.

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK225 | Sistem Analizi ve Tasarımı-I | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Proje tanımları ve ön varsayımlar Yeterli uygun bilgiler Problem çözümüne mantıksal ve pratik bir yaklaşım Güncel teknikler. Önerileri desteklemek için sebep gösterme ve bilgi açıklığı Çalışma dosyası hazırlığı Proje çalışmasının organizasyonu Fonksiyonel verim temin etmek için uygun teçhizat ve unsurlar Projenin maliyet analizi ve proje dosyasının hazırlanması Yazılı sunum, Görsel sunum, Grafiksel sunum Projenin üretimini gerçekleştirme.

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK226 | Sistem Analizi ve Tasarımı-II | 2 | 2 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Belirlenen Projenin son tasarımının yapılması Yeterli uygun bilgilerden faydalanarak üretimi gerçekleştirme. Projenin üretimini gerçekleştirme. Proje dosyasının hazırlanması Projenin maliyet analizi Hazırlanan proje ile ilgili yazılı, görsel ve grafiksel sunumlar yapma.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK227 | Kesici Takım Teknolojisi | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kesici takım malzemeleri İdeal takım özellikleri, takım geometrisi, talaş açısının etkileri İş parçası malzemelerine göre ISO takım normları Kesici takım seçim kriterleri ve takım seçimi Yanaşma açısı, neğatif ve pozitif takımlar, köşe radyüsünün etkileri Kesici takım kaplama yöntemleri ve kaplamanın etkileri Kesici uç ve takım tutucu standartları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3.Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD104 | Bilgisayar Destekli Tasarım I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 Ekran düzenleme komutları 2 Çizim yardımcı komutları, katman oluşturulma ve düzenlenme 3 Çizim komutları ve kullanımı 4 Çizim komutları ve kullanımı, çizimlere yazı ekleme 5 Çizim yapma aşamalarında koordinat sistemlerini kullanabilme 6 Düzenleme komutlarını kullanabilme 7 Düzenleme komutlarını kullanabilme 8 Düzenleme komutlarını kullanabilme 9 Ölçülendirme komutları 10 Ölçülendirme ve ölçülendirme yazılarını ayarlama 11 BDÇ programları arası veri dönüşümleri 12 BDÇ programları arası veri dönüşümleri 13 Yazıcı ayarları ve çıktı alma 14 Çıktı Alma

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD114 | Ergonomi | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 İnsan anatomik yapısı ve ürün 2 İnsan antropometrik yapısı ve ürün 3 Aydınlatma ve etkileri 4 Yapay aydınlatma ve doğal aydınlatma 5 Çalışma ortamı ve hava hareketleri 6 Kişisel koruyucular ve giysiler 7 Kişisel koruyucular ve giysiler 8 Çalışma ortamında gürültü 9 Ergonomik çalışma tezgâh ölçüleri 10 Ergonomi ve çalışma tezgâhi uyumu 11 Ergonomik ahşap makine ölçüleri 12 Ergonomi ve ahşap makine uyumu 13 Atölyede ergonomik hareketler 14 Atölyede ergonomik hareket etmemenin sonuçları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD210 | İmalat İşlemleri II | 2 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD214 | Perspektif II | 2 | 2 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 Perspektif tanımları 2 Paralel perspektif 3 Paralel perspektif 4 Konik perspektif 5 Konik perspektif 6 Konik perspektif 7 Plan ve profil izdüşümü 8 Yardımcı doğrularla perspektif 9 Tek kaçıslı iç mekan perspektifi 10 Tek kaçıslı iç mekan perspektifi 11 Çift kaçıslı iç mekan perspektifi 12 Çift kaçıslı iç mekan perspektifi 13 Çift kaçıslı iç mekan perspektifi 14 Genel tekrar ve değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD216 | İç Mimari ve Dekorasyon Tekniği | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 Tanışma, ön görüşme, ders yöntemi ve kaynaklar hakkında bilgilendirme. 2 İçmimarlık Tanımı, günümüzde uygulama alanları ve kapsamı ve tasarım süreci. Dekorasyon tanımı ve uygulama alanları, 3 İçmimarlık ve dekorasyonda görsel ve yapısal öğeler 4 Renk-doku-malzeme: Duvarlar Tavanlar, zemin, detaylar 5 Renk-doku-malzeme: Kapı ve Pencereleler, detaylar 6 Renk-doku-malzeme: Tekstil 7 Renk-doku-malzeme: Mobilya 8 Mimarlık ve içmimarlık projelerin okunması, 9 Uygulama Projesi 10 Uygulama yöntemleri, ölçü ve birimleri, Maliyet: Tanımı, maliyeti oluşturan öğeler, 11 Dosya okuma ve hazırlama 12 İş-organizasyon ve iş-maliyet şemalarının oluşturulması; 13 Meslek Etiği 14 İç mimari çizim uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD218 | Mesleki Yabancı Dil II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 2 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 3 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 4 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 5 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 6 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 7 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 8 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 9 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 10 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 11 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 12 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 13 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı 14 Dört Becerinin (konuşma, Dinleme, Yazma, Okuma) entegre bir şekilde kullanımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD220 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 Çalışma konusunun belirlenmesi 2 Çalışma konusunun belirlenmesi 3 Çalışma konusunun belirlenmesi 4 Çalışma ile ilgili araştırma 5 Çalışma ile ilgili araştırma 6 Çalışma ile ilgili araştırma 7 Çalışmanın derlenmesi 8 Çalışmanın derlenmesi 9 Çalışmanın derlenmesi 10 Çalışmanın sunulması 11 Çalışmanın sunulması 12 Çalışmanın sunulması 13 Çalışmanın sunulması 14 Genel tekrar ve değerlendirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD222 | Süsleme Teknikleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kakma, Tarsi ve Telkari Sanatları Baston ve Asa Ebru ve Hat Sanatları Tezhip ve Minyatür Sanatları Çini, Porselen ve Seramik Sanatları Cam İşleri ve Değerli Taş Sanatları Taş ve Mermer İşlemeciliği Bakır İşleme ve Kalaycılık Bıçakçılık ve Semercilik Sepet ve Hasır İşleri Keçe İşlemeciliği Deri İşleme Halı ve Kilim Geleneksel Halk Çalgıları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD290 | Mob. ve Dek. Stajı | 0 | 2 | 2.00 | 8.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT211 | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT221 | Tıbbi Cihaz Teknolojisi | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT223 | Nümerik Kontrol Teknikleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT227 | Makine Bilimi ve Elemanları | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT228 | Bulanık Mantık | 3 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT229 | Malzeme Teknolojisi | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT230 | Mekatronik Sistemlerde Arıza Teşhisi | 3 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT231 | Akıllı Kontrol Sistemleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT232 | Biyomekanik | 3 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT233 | Bilgisayar Programlama I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT234 | Bilgisayar Programlama II | 3 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

C#, nesneye dayalı programlama kavramları, Grafik Kullanıcı Arayüz Tasarımı, Jenerikler, Koleksiyonlar, LINQ, Dosyalar

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT235 | Endüstride Mekatronik Uygulamalar | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU101 | Genel Turizm | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Turizm Ve Turist Kavramları, Turizmin Gelişmesine Etki Eden Unsurlar, Turistik Ürün Ve Bileşenleri, Turizm Ve Ekonomik Çevre, Turizmin Toplumsal Etkileri, Turizm Ve Fiziksel Çevre, Türkiye Turizm Endüstrisinin Analizi, Turizm Talep Yapısı Özellikleri, Turistik Ürün, Turistik Ürün Çeşitlenmesi Ve Alternatif Turizm, Üçüncü Yaş Turizmi, Gençlik Turizmi, Kırsal Turizm, Milli Parklar Ve Turizm Eko Turizm, Yayla Turizmi, Botanik Turizmi, Kültür Turizmi, İnanç Turizmi, Kongre Turizmi, Özel İlgi Turizmi, Sağlık Turizmi, Mağara Turizmi, Kış Turizmi, Av Turizmi, Yat Turizmi, Spor Turizmi, Golf Turizmi, Gastronomi Turizmi, Eğlence Turizmi, Kamp Ve Karavan Turizmi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU103 | İletişim | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

İletişim türleri ve iletişim modelleri, Ailede iletişim, Okulda iletişim, Örgüt içi iletişim, iletişim engelleri, İletişim çatışmaları, İletişim çatışmalarının nedenleri, Etkin konuşma, Etkin dinleme, Beden dili, Değer yargıları ve iletişimdeki rolü

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU105 | Turizm Ekonomisi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Ekonomiye ait temel kavramlar, Turizm hakkında genel bilgiler, Turizm Ekonomisi ve turizm sektörü, Turizm Talebi, Turizm Arzı, Turizm Piyasasında Fiyatın Belirlenmesi, Turizmde Piyasa Türleri, Turizmde Tüketici Davranışları, Turizmde Üretim ve Firma Davranışları, Turizm sektörünün ekonomi içindeki önemi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU107 | Beslenme İlkeleri ve Menü Planlama | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Beslenme tanımları, Beslenme ilkeleri, Besin öğeleri, Karbonhidrat metabolizması, Proteinlerin görevleri, özellikleri, Yağların görevleri, Su ve mineraller, Vitaminler ve görevleri, Menü planları, Besin grupları, Menü planı uygulamaları, Standart reçetelerin ve porsiyonların oluşturulması, Müşteri zevk ve tercihlerine uygun münülerin hazırlanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU114 | Türkiye Turizm Coğrafyası | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
|--------|---------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Temel Kavramlar ve Turizmin Tarihçesi, Türkiye Turizminde Doğal Çevre Elemanları ve Türkiye Turizmi, Türkiye Turizminde Beşeri Çevre Elemanları ve Türkiye Turizmi, Yeryüzü Şekilleri ve Türkiye Turizmi (Peribacaları, Travertenler), Yeryüzü Şekilleri ve Türkiye Turizmi (Mağaralar, Dağlar ve Yaylalar), Yeşil Alanlar ve Turizmi (Kent Parkları), Yeşil Alanlar ve Turizmi (Ulusal Parkları, Diğer Tabiatı Koruma Alanları), Hidrografik Kaynaklar ve Türkiye Turizmi (Şifalı Sular, Çağlayanlar, Göl Turizmi), Hidrografik Kaynaklar ve Türkiye Turizmi (Türkiye'de Deniz Turizmi), Türkiye 'de Turizmin Gelişmesi (Dış Turizm Hareketleri), Türkiye'de Turistik Bölgelerin Coğrafi Dağılışı, Turizm Sektörünün Türkiye Ekonomisine Katkısı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU203 | Turizm Pazarlaması | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Turizm işletmelerinin pazarlama ile ilgili temel kavramları turizm alanında gerektiğinde kullanabilme kabiliyetini geliştirici bilgilendirme, Pazarlamanın Tanımı İşlevleri, Turizm Hizmetlerinin Özellikleri, Turizm Pazarlama Araştırması, Hedef Pazarın Seçimi ve Pazar Bölümlendirme, Turistik Ürün Kararları, Turizm Sektöründe Yer Alan Dağıtım Kurumları, Elektronik Ortamlarda Pazarlama, Turizm Sektöründe Kişisel Satış.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU210 | Dünya Mutfakları | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Mutfağın Tanımı, yeme-içme, yeme içmenin kültürel boyutu ve işlevleri, Mutfak kültürü, Arap, Hint, İran Mutfakları, Çin ve Türk mutfakları, Amerika kıtası mutfağı, Fransız mutfağı, İngiliz mutfağı, Orta Asya- Osmanlı-Günümüz Türk mutfağı, Endüstriyel mutfak, işlevleri, görev tanımları, Endüstriyel mutfak bölümleri, Endüstriyel Mutfak uygulamaları, İçecekler; Çay ve Kahve, Şarap, Mutfak- Beslenme Hijyen, HACCP uygulamaları, Türk Mutfağının Pazarlanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU213 | Pişirme Yöntemleri- I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|-----------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Bu ders pişirme yöntemlerinin nasıl olduğu ve seçilen pişirme yöntemine en uygun doğrama şekillerinin nasıl olması gerektiği hakkında konuları içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|-------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU215 | Yöresel Mutfaklar | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|-------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Bu ders Türk mutfağını bölgelere göre ayırarak 7 bölgenin farklı mutfak kültürlerinin öğrenilmesini içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU225 | Gıda ve Personel Hijyeni | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
|--------|--------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Turizm ve otel işletmeciliğinde gıda ve personel hijyeninin sağlanmasına yönelik olarak; hijyen ve sanitasyonun tanımı ve önemi, işleme öncesinde, esnasında ve sonrasında gıda hijyeni, personel hijyeni ve kişisel temizlik kuralları, besinlerin bozulma nedenleri, mikroorganizma-insan ilişkisi, gıda servisinde hijyenin önemi, işletmelerin temizlik uygulamaları, gıda güvenliği ve hijyeni ile ilgili uluslararası standartlar, HACCP'in tanımı ve önemi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT219 | Mesleki Yabancı Dil | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
|--------|---------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

A. Konuşma B. Dinleme Anlama C. Yazma D. Okuma Anlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| Ders Kodu | Turizm Stajı | Ders Adı - 1. Donem | OT | U | K | ECTS | Seçmeli |
|-----------|--------------|---------------------|----|---|---|------|---------|
|-----------|--------------|---------------------|----|---|---|------|---------|

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL101 | Mesleki Matematik I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Doğal sayılar, tam ve rasyonel sayılar. Aritmetik ve cebirsel işlemler. Üslü ve köklü sayılar, mutlak değer. Birinci ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler. Fonksiyonlar, bağımlı ve bağımsız değişkenler, görüntü bulma, fonksiyonlarda dört işlem, bileşke ve ters fonksiyon, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonların grafiklerinin çizimi. Trigonometrik oranlar, sinüs ve kosinüs teoremleri, sinüs ve kosinüs fonksiyonlarının grafiğini çizilmesi. Üstel ve logaritmik fonksiyonlar ve grafik çizimleri. Kompleks sayılar, kompleks sayılarda dört işlem, kutupsal formda yazılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL103 | Teknolojinin Bilimsel İlkeleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ölçme, skaler ve vektörel büyüklükler ve farkları, bileşke kuvvet ve bir kuvveti bileşenlerine ayrılması. Hareket bilgisi, yol, hız, ivme ve zaman ilişkisi ve grafiklerinin çizilmesi, yorumlanması. Hareket çeşitleri ve basit problemler, grafiklerinin çizilmesi ve yorumlanması. Dinamik; dinamik ile ilgili kanunlar ve dinamik problemlerinin hesaplanması. Denge, koşulları ve hesaplanması. Moment ve moment problemleri. Ağırlık merkezi ve hesaplanması. Malzemelerin özellikleri, oksitlenme ve zararları, oksitlenmeyi önleme metotları. Hook kanunu, çekme ve basma ile ilgili problemler, çekme deneyi grafiklerinin çizilmesi. İş, güç ve enerji. Konu ile ilgili basit problemlerin hesaplanması Hidrostatik ve temel kavramlar. Akışkanlarda basınç prensipleri ve basınç ölçüm cihazları ve kullanımı. Dalgalar ve ses. Mekanik ve elektromanyetik dalgalar, özellikleri ve uygulamaları. Ses ve özellikleri. Isı ve sıcaklık, sıcaklık ölçüm aletleri. Isı etkisi ile cisimlerin genleşmesi. Nanoteknoloji hakkında genel bilgiler

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL243 | İşletme Yönetimi ve Üretim Kontrolü | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İşletme ve yönetimle ilgili temel kavramlar. İşletmelerin amaçları, özellikleri ve işletme çeşitleri. İşletmelerin çeşitleri ve işletme çevre ilişkileri. İşletme kuruluş çalışmaları ve fizibilite. İşletme büyüklüğü, kapasite ve kapasite ölçüleri. İşletme kuruluş yeri seçimi ve kuruluş yerleri. İşletmelerde yönetim tanımı ve fonksiyonları, yönetim kademeleri ve yönetici becerileri. İşletmelerde planlama, örgütleme fonksiyonlarının tanımı, çeşitleri, yararları. İşletmelerde koordinasyon, yöneltme ve denetim fonksiyonlarının tanımı, çeşitleri ve aşamaları. İşletme fonksiyonlarından Üretimin tanımı, önemi, sınıflandırılması ve üretim yönetimi. İşletme fonksiyonlarından pazarlamanın tanımı, önemi ve hedef pazar seçimi. İşletmelerde finansın tanımı, amacı, önemi ve finansal fonların sağlanması. İşletmelerde insan kaynakları yönetimi, planlanması, işgören seçimi ve ücret yönetimi. İşletmelerde halkla ilişkiler ve araştırma ve geliştirme çalışmaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL203 | Endüstriyel Elektronik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Endüstriyel Elektronikte Kullanılan Devre Elemanları, Güç Elektroniği. Güç Elektroniği Uygulamaları, Motor Hız Kontrolü, Endüksiyonla İstma ve Eritme, Algılayıcılar, Denetleyiciler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL213 | Sistem Analizi ve Tasarım I | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Fizibilite çalışması. Proje süreci. Görsel sunum. Raporlama ve yazılı sunum

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK221 | Katı Modelleme I | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Paket programın kurulumu, programın arayüzünün tanıtımı, programın ince ayarlarının yapılması, çizim komutlarına geçiş, geometrik ilişkiler ve akıllı ölçülendirme, 2 boyutlu çizimin katılaştırılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| CMD106 | Mobilyada İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 İş güvenliği tanımı ve mevzuatı 2 Meslek hastalıkları 3 Koruyucu ve önleyici tedbirler 4 Emisyonlar, çevre kirliliği ve zararlı gazlarla ilgili mevzuat 5 İş güvenliği ve İş güvenliği ekipmanları 6 Koruyucu ve önleyici tedbirler 7 İç ortam hava kalitesi 8 İlk yardım 9 İlk yardım malzemeleri 10 Koruyucu ilk yardım ve acil arama 11 Atıklar ve atıkları sınıflandırma 12 Atıkları depolama 13 Geri dönüşüm ve geri dönüşüm sistemleri 14 Tehlikeli atık yönetmelikleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMK243 | İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İşletme ve yönetimle ilgili temel kavramlar. İşletmelerin amaçları, özellikleri ve işletme çeşitleri. İşletmelerin çeşitleri ve işletme çevre ilişkileri. İşletme kuruluş çalışmaları ve fizibilite. İşletme büyüklüğü, kapasite ve kapasite ölçüleri. İşletme kuruluş yeri seçimi ve kuruluş yerleri. İşletmelerde yönetim tanımı ve fonksiyonları, yönetim kademeleri ve yönetici becerileri. İşletmelerde planlama, örgütleme fonksiyonlarının tanımı, çeşitleri, yararları. İşletmelerde koordinasyon, yöneltme ve denetim fonksiyonlarının tanımı, çeşitleri ve aşamaları. İşletme fonksiyonlarından Üretimin tanımı, önemi, sınıflandırılması ve üretim yönetimi. İşletme fonksiyonlarından pazarlamanın tanımı, önemi ve hedef pazar seçimi. İşletmelerde finansın tanımı, amacı, önemi ve finansal fonların sağlanması. İşletmelerde insan kaynakları yönetimi, planlanması, iş gören seçimi ve ücret yönetimi. İşletmelerde halkla

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK242 | İş Dünyası ve Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik kavramı, ortaya çıkışı, girişimciliğin tanımı ve evrimi. Girişimci ve girişimcilik, yaygın olarak kullanılan girişimcilik türleri. Girişimciliği etkileyen faktörler. Girişimci olma şekilleri. Girişimcilik bağlamında risk, girişimcinin sosyolojik ve psikolojik yaklaşımı. Risk sermayesi ve ülkemizdeki uygulama alanları. İş fikirleri Zihinsel tetikte olma, dikkat, motivasyon koşulları. Liderliğin ve yaratıcı düşüncenin girişimciliğe etkileri Girişimcilik eğitimleri, girişimcilik ve kültür. Küçük işletmelerin kuruluşları, amaç ve işlevleri. Girişimcilikte kaos, risk analizi ve değerlendirilmesi. Türkiye`de girişimcilik ve yaratıcı düşünce. İş planı hazırlama. Genel değerlendirme ve örnek iş planı incelemeleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU111 | Ticari Matematik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yüzde Hesapları, Alış, Maliyet, Satış ve Kar Hesapları, Karışım; Bileşim ve Alaşım Hesapları, Oranlı Bölme ve Şirket Hesapları, Basit Faiz Hesapları, Bileşik Faiz Hesapları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU209 | Önbüro Kat Hizmetleri Otomasyonu I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Otel otomasyonları konusunda genel kavramlar, Önbüro işletim yöntemleri, Önbüro modülü, Kat hizmetleri modülü, Rezervasyon işlemleri, Otele giriş ve çıkış işlemleri, Rezervasyon ve konaklama kartlarının standart kullanımı, Check in ve Check out tarihlerinin girilmesi, Oda sayısı ve tipinin belirlenmesi, Oda verilmesi ve boş oda listesinin kullanımı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD208 | Mobilya Üretim Teknolojisi II | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 Ağacın ormandan kesilmesi 2 Tomruklaşma ve tomruklarda sınıflandırma 3 Orman taşıma araçları 4 Tomrukların depolanması, korunması ve tomruk parkı 5 İstifleme istif türleri ve kerestelerin korunması 6 İstifleme istif türleri ve kerestelerin korunması 7 Kerestelerin buharlanması 8 Kerestelerin kurutulması 9 Kerestelerin kurutulması 10 Kurutmayı etkileyen hava kereste ve kurutma yöntemleriyle ilgili faktörlerin tanıtılması 11 Kurutma yöntemleri 12 Teknik kurutma ve doğal kurutma programları 13 Teknik kurutma ve doğal kurutma programları 14 Kurutma fırınlarıyla ilgili ısı hesapları ve kurutma fırınlarında konstrüksiyon tasarımı

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD216 | İç Mimari ve Dekorasyon Tekniği | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1 İçmimarlık Tanımı, günümüzde uygulama alanları ve kapsamı ve tasarım süreci. Dekorasyon tanımı ve uygulama alanları, 2 Kapılar ve Pencereleler 3 Vitrinler 4 Duvar kaplamaları 5 Tavan kaplamaları 6 Zemin kaplamaları 7 Büyük dolaplar 8 Isıtıcı eleman-Radyatör örtüleri 9 Bölmeler 10 Şömineler 11 Tekstil 12 Renk 13 Meslek Etiği 14 İç mimari çizim uygulamaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD240 | Kalite Güvence ve Standartları | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Standardizasyonun tarihçesi, tanımı, konusu, amaçları ve ilkeleri. Standardizasyonun üreticiye, tüketiciye ve ekonomiye sağladığı faydalar. Standartların sınıflandırılması. Türk Standartları Enstitüsü (TSE) ve görevleri. Akreditasyon ve belgelendirme çalışmaları. Bölgesel ve uluslararası standardizasyon kuruluşları. ISO, IEC vs. Metroloji ve kalibrasyon. Ulusal ve uluslararası metroloji, çalışmaları ve kuruluşları. CE, ISO 10002, ISO 14001, ISO 18001, ISO 22000, ISO 27000, ISO 31000, ISO 50000 Kalite ve kalite kavramları. Kalite yaklaşımları, kalite ve verimlilik arasındaki ilişki. Kalite maliyetleri ve analizi. Kalite önderleri ve yaklaşımları. Toplam kalite yönetimi. Kalite çemberi. Kaizen. Tam zamanında üretim. 5S sistemi ve Poke Yoke. Kalite yönetim sistemi, faydaları ve prensipleri. TS-EN-ISO 9001:2015

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMD242 | İş Dünyası ve Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik kavramı, ortaya çıkışı, girişimciliğin tanımı ve evrimi. Girişimci ve girişimcilik, yaygın olarak kullanılan girişimcilik türleri. Girişimciliği etkileyen faktörler. Girişimci olma şekilleri. Girişimcilik bağlamında risk, girişimcinin sosyolojik ve psikolojik yaklaşımı. Risk sermayesi ve ülkemizdeki uygulama alanları. İş fikirleri Zihinsel tetikte olma, dikkat, motivasyon koşulları. Liderliğin ve yaratıcı düşüncenin girişimciliğe etkileri Girişimcilik eğitimleri, girişimcilik ve kültür. Küçük işletmelerin kuruluşları, amaç ve işlevleri. Girişimcilikte kaos, risk analizi ve değerlendirilmesi. Türkiye`de girişimcilik ve yaratıcı düşünce. İş planı hazırlama. Genel değerlendirme ve örnek iş planı incelemeleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN219 | Ahşap Yapılar | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ağacın yapısını, çeşitlerini, kullanım alanlarını fayda ve sakıncalarını kavrayabilme. Ahşap işlerinde kullanılacak takımlar ve iş makinelerini ve emniyet tedbirlerini kavrayabilme, kullanım ve bakımını tekniğine uygun yapabilme. Beton ve betonarme eleman kalıplarının yapılışı, esas ve usullerini kavrayabilme. Ağacın ahşap duvar, döşeme ve tavan kaplamaları yapılışı esas ve usullerini kavrayabilme ve bu esaslara göre kaplamaları yapabilme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN223 | Karayolu İnşaatı I | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

| Dersin Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-------------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-------------|---------------------|---|---|---|------|-----|

Ulaştırma ve ulaştırma çeşitlerini kavrar. Şerit, sayı ve genişliklerinin belirlenmesinde temel ilkeleri uygular. Yol standartlarının seçiminde temel ilkeleri kavrar. Güzergah seçiminde temel ilkeleri kavrar. Yol projesinin zemine aplikasyonunda temel ilkeleri uygular.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU206 | Yiyecek İçecek İşletmeciliği II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yiyecek-içecek hizmetleri yönetimi, yiyecek-içecek hizmetlerini zorlaştıran unsurlar, yiyecek-içecek hizmetlerini zorlaştıran unsurlar, yiyecek-içecek hizmetlerinin organizasyonu, maliyet, yatırım maliyeti, yiyecek-içecek işletmelerinde işletme maliyeti, catering işletmesi açmak için gerekli maliyet hesaplamaları hizmetler Yiyecek ve içecek hizmeti veren işletmelerin karlılığının sağlanması, yiyecek ve içecek hizmeti veren işletmelerin yönetim ve yönetim fonksiyonları, müşterilerin beğeni ve tercihleri ​​hakkında bilgi edinme yöntemleri, yiyecek ve içecek hizmetlerinin pazarlanması, yiyecek ve içecek kontrolü, servis ve sanitasyon , yiyecek ve içeceklerin hazırlanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU208 | Odalar Bölümü Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Önbüro bölümü ve işletme içindeki yeri ,önbüro personeli, görev ve sorumlulukları, bir ürün olarak konaklama işletmesi ve oda tanımları, resepsiyon: rezervasyon işlemleri, resepsiyon: giriş işlemleri, resepsiyon: çıkış işlemleri, doluluk tahminleri ve fiyatlama, gece işlemleri, üniformalı hizmetler, santral, önbüroda İKY, önbüroda kontrol ve istatistik hesaplamalar, getiri yönetimi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN210 | Bilgisayar Destekli Tasarım III | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

CAD sistemi yardımı ile basit bir yapının temel planı, döşeme demir kalıp planı,kolon aplikasyon planı çizimlerini uygular. CAD sistemi ile betonarme elemanlarının (temel,kolon,kiriş) detay çizimlerini yapabilir. Hazırlanan çizimlerin ploter yada printer yardımı ile kağıda aktarılmasını bilir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN216 | Kagir Yapılar | 2 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Tuğla ve gaz beton duvarlar ile ilgili örgü kurallarını kavrayabilme ve çeşitli örgü tekniklerini uygulayabilme.Düz sıvaların birinci ve ikinci tabakasını teşkil eden kaba ve ince sıva, badana ve boya yapımında dikkat edilecek kuralları kavrayabilme ve bu kurallara göre uygulayabilme.Kagir duvar ve döşeme kaplamaları yapımından önce duvarı ve zemini kaplamaya hazır hale getirmeyi kavrayabilme ve bu kurallara göre uygulayabilme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN218 | Prefabrik Yapılar II | 2 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Betonarme Prefabrik Yapı Sisteminin Seçimi İskelet Sistem, Duvar, Çatı Plakları, Temel Detay Çizimleri Prefabrik Yapı Elemanlarının Üretim Evreleri ve Pazarlanması Prefabrik Yapı Elemanlarının Üretim Taşınması ve Depolanması Prefabrik Yapı Elemanlarının Montaj ve Birleşim Noktaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN224 | Karayolu İnşaatı II | 2 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yol alt temel, temel malzemelerinin seçimi, yola serim ve sıkıştırma işlemlerini kavrar. Yol alt yapısında kullanılacak malzemeler üzerinde gerekli testleri yapar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CİN242 | İş Dünyası ve Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik kavramı, ortaya çıkışı, girişimciliğin tanımı ve evrimi. Girişimci ve girişimcilik, yaygın olarak kullanılan girişimcilik türleri.Girişimciliği etkileyen faktörler. Girişimci olma şekilleri. Girişimcilik bağlamında risk, girişimcinin sosyolojik ve psikolojik yaklaşımı. Risk sermayesi ve ülkemizdeki uygulama alanları. İş fikirleri Zihinsel tetikte olma, dikkat, motivasyon koşulları. Liderliğin ve yaratıcı düşüncenin girişimciliğe etkileri Girişimcilik eğitimleri, girişimcilik ve kültür. Küçük işletmelerin kuruluşları, amaç ve işlevleri.Girişimcilikte kaos, risk analizi ve değerlendirilmesi. Türkiye`de girişimcilik ve yaratıcı düşünce. İş planı hazırlama. Genel değerlendirme ve örnek iş planı incelemeleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU216 | Pişirme Yöntemleri- II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Türk mutfağı hakkında genel bilgi. Türk mutfağının dünya mutfaklarındaki yeri ve önemi. Türk mutfağındaki temel pişirme yöntemleri hakkında bilgi. tanınan dünya mutfakları hakkında genel bilgi. Çin mutfağındaki temel pişirme yöntemleri. Çin mutfağında bazı yemek tarifleri. Fransız mutfağında temel pişirme yöntemleri. Fransız mutfağında yemek tarifleri. Hint mutfağında kullanılan temel pişirme yöntemleri. Hint mutfağında yemek tarifleri. İtalyan mutfağında kullanılan temel pişirme yöntemleri. İtalyan mutfağında bazı yemek tarifleri. Ülkemize gelen turistleri en çok tercih ettikleri mutfak ve yemek çeşitleri hakkında genel bilgi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU232 | Araştırma Yöntemleri ve Raporlama | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ders Kodu **Ders Adı - 3 .Donem** **T** **U** **K** **ECTS** **Tür**
Araştıracağı bir konuyu belirler.Araştıracağı konu ile ilgili plan yapar. Araştırma yapılacak alanla ilgili kaynak taraması yapar. Araştırma yapılacak konu ile ilgili olarak kaynaklara ulaşır. Araştırma yapılacak bir konu ile ilgili olarak kaynakları analiz eder. Kaynaklara ulaşır ve kaynaklardan faydalanarak rapor hazırlama planı yapar. Rapor hazırlama tekniklerine göre bir rapor hazırlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS102 | Envanter İşlemleri ve Bilanço | 3 | 1 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

DÖNEN VARLIKLAR, DURAN VARLIKLAR, KVKYK, UVYK, ÖZKAYNAK HESAPLARININ BİLANÇO VE STOK ENVANTERİNE KAYDEDİLMESİ

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| CIS104 | Bilgisayar Kullanımı ve Klavye Teknikleri | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

On parmak F klavye kullanılarak, kelime işlem ve elektronik tablolar programlarının uygulanması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS106 | İktisadi Matematik | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Temel matematiksel kavramları tanıma, fonksiyon kavramını bilme, grafik ile tablo oluşturabilme ve yorumlayabilme, faiz ve anüite hesaplamaları yapabilme

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS108 | Büro Yönetimi ve İletişim Teknikleri | 4 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İletişimin temel özelliklerini, önemini, unsurlarını ve fonksiyonlarını açıklar.İletişim unsurlarını (gönderici, alıcı, mesaj, kanal, algılama, değerlendirme, geri bildirim, çevre ve gürültü) açıklar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS110 | İstatistik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İstatistik kavramının, istatistiksel hesaplamaların ve tüm konuların öğretilmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS201 | Vergi Hukukuna Giriş | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

VERGİYLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLAR VERGİLENDİRME SÜRECİ (TARİHLİ, MUHASEBE, BİLDİRİM VE TAHSİLAT AŞAMALARI VERGİ İDARESİNİN BİLGİ ALMA YÖNTEMLERİ VERGİ SUÇLARI VE CEZALARI VERGİ ANLAŞMAZLIKLARININ ÇÖZÜMLERİ ÜLKEMİZDE UYGULANAN VERGİ YASALARI

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS203 | Yönetim ve Organizasyon | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Yönetim:Temel kavramlar, işletmeler için önemi Yönetim kavramının benzer kavramlarla karşılaştırılması Yönetim Biliminin Gelişimi: Klasik, davranışsal, Modern yönetim yaklaşımları ve karşılaştırma, Yönetim sistemi: Özellikler,İşletmeler için önemi Planlama ve Karar Verme: Planlama süreci, Plan türleri Organizasyon kavramı: Özellikler, İlkeleri, Organizasyon süreci Organizasyon konsepti: Planlama süreciyle karşılaştırma Yetki ve Güç kavramları yetki delegasyonu Denetim süreci ve özellikleri Mevcut yönetim teknikleri ve uygulamaları Vaka Analizi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS205 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İnsan kaynakları süreci ve uygulamaları, tarihsel gelişimi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS202 | Mali Tablolara Analizi | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İşletmelerde kullanılan finansal tabloları belirlenen standartlara göre düzenleyebilme İşletmelerin finansal analizinde kullanılan teknikleri uygulayabilme İşletmenin mevcut durumunu ve gelişim trendini finansal tablo sonuçlarına göre yorumlayabilme analiz.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS204 | Pazarlama ve Satış Yönetimi | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Pazarlamanın Konusu, Kapsamı,Gelişimi Modern Pazarlama Pazarlama Çevresi Stratejik Planlama Tüketici Pazarları ve Tüketici Davranışı ile Endüstriyel (Örgütsel)Pazarlar Pazarlamanın Rolü Pazarlama Çevresi Stratejik Planlama Pazarlama Bilgi Sistemi Pazarlama Araştırması Pazar Bölümlendirme Hedef Pazar Seçimi ve Talep Tahminleri Pazarlama Karması Doğrudan Pazarlama ve Hizmet Pazarlaması Elektronik Ticaret ve İnternette Pazarlama Pazarlama Yönetimi ve Uluslararası Pazarlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS206 | İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1) İş hukukunun temel kavramlarını tanımlayarak iş sözleşmesinin nasıl yapılacağını bilir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS208 | Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik ile ilgili kavramlar

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMU209 | İş ve Sosyal Güvenlik Mevzuatı | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1- Sosyal güvenlik mevzuatı. 2- İş hukuku mevzuatı. 3- Sendikalar ve toplu iş hukuku. 4- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMU212 | Girişimcilik ve İşletme Yönetimi | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik ile ilgili kavramlar Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi Girişimlerdeki Özellikler İç ve Dış Girişimcilik Girişimcilikte Motivasyon Fırsatların Algılanması Girişimde Yaratıcılık ve Yenilikçilik Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması Girişimcilikte İş Fikirleri İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama Planları Yapılabilirlik çalışmaları İş Planı İçinde Finans ve Üretim Planları Girişimcilik Öyküleri, Girişimcilikte Örnek Olay İncelemeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CBS105 | Finansal Muhasebe | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Muhasebe İle İlgili Temel Bilgi Kavramları Ve Finansal Tablolar, Diğer Mali Tablolar, Hesap Planı Ve İleyişleri, Muhasebe Kayıt Usulleri, Defterler Ve Belgeler, Tasdik Ve Saklama Koşulları, Bilanço, Gelir Tablosu İle İlgili Hesapların İşleyiş Kuralları, Olayları Tümüleşik Hale(Olay, Vaka, Monografi) Getirerek Sistemleştirme

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS211 | Muhasebe Paket Programları -I- | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Muhasebenin temel kavramlarını ve muhasebenin işlevlerini öğrenme

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS213 | Sektörel Muhasebe Uygulamaları -I- | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1. Muhasebe uygulamalarının sektörlere göre farklılıklarını kavrar. 2. Farklı sektörlere göre muhasebe uygulamalarını kavrar. 3. Farklı sektörlere göre türev ürünlerinin muhasebe kaydını örnekler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS209 | Para ve Banka | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bankacılık Sektörü: Yapı ve Rekabet Bankacılık Düzenlemesinin Ekonomik Analizi Türk Bankacılık Sistemi Dünyada ve Türkiye`de Merkez Bankacılığı Bankacılık, Mevduat Sigortası ve Finansal İstikrara Saldırı Paranın Tanımı ve İşlevleri Ticari Bank of Money Üretim Kayıt İşlemi Para Kaynağının kullanıcılarını tanımlayın Para Talebi Faiz oranları Faiz Oranlarının Davranışı Faiz Oranı Riski ve Vade Yapısı IS-LM Eğrilerinin Para ve Maliye Politikası Analizi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS219 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1. İşletme Kavramı ve İşletmenin Tarihsel Gelişimi 2. İşletmelerin Kuruluş Süreci 3. İşletmelerin Türleri ve Sınıflandırması 4. İşletmelerin Hukuksal Yapısı ve Çevresi 5. İşletmelerin Amaçları ve Yönetim Fonksiyonları 6. Temel İşletme Fonksiyonları 7. İşletmelerde Halkla İlişkiler

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS221 | Mesleki Sorumluluk ve Etik | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Etik ve ahlak kavramları, Etik sistemleri, Etik türleri, Ahlakı oluşturan faktörler, Meslek etiği, Sosyal sorumluluk, Mesleklere ilişkin etik kurallar

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CBS217 | Halkla İlişkiler ve İletişim | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kavram Olarak Halkla İlişkiler, Dünyada ve Türkiye?de Halkla İlişkilerin Tarihsel Gelişimi, Halkla İlişkiler ve İletişim, Halkla İlişkiler Mesleği, Halkla

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS210 | Muhasebe Paket Programları -II- | 3 | 1 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Bu derste; İşletme Hesabı Esası ile personel takip ve sigorta işlemlerinin paket programda uygulanması işlenecektir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS212 | Sermaye Piyasası İşlemleri | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Piyasa kavramı, çeşitleri, Borsaların işlevleri, Sermaye piyasası mevzuatı, sermaye piyasasının işleyişi, sermaye piyasası faaliyetleri, sermaye piyasası araçları, piyasaların birbiriyle etkileşimi, menkul kıymetlere yatırım ve portföy oluşturma ve yönetme strateji ve temel ve teknik analiz yapma yöntemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS216 | Sektörel Muhasebe Uygulamaları -II- | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

1) İthalat rejimi, yönetmeliği, dahilde işleme rejimini. İhracat rejimi, yönetmeliği, hariçte işleme rejiminin öğrenilmesi. 2) Dış ticaret işlemlerinde kullanabilecekleri hesap planı, ihracat ve ithalatta ilgili hesapların kavranılması. 3) Döviz, menkul kıymet ve avans işlemlerinin belge akışını ve muhasebe kayıtlarının öğrenilmesi. 4) İthalat ve ihracatla ilgili işlemlerin muhasebe kayıtlarının belgelere dayalı olarak kavranılması. 5) İthalat ve ihracatla ilgili belge akışının öğrenilmesi.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CIS226 | Toplam Kalite Yönetimi | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Kalite, TKY kavramları, TKY gelişim süreci, TKY ilkeleri, Kaizen, Tam zamanında üretim, Kalite çemberleri, Kalite standartları, Kalite ve liderlik, TKY başarısını etkileyen faktörler

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT237 | 3D Modelleme ve Animasyon I | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Paket programın kurulumu ve ara yüzünün tanıtılarak ayarlarının yapılması. 2 boyutlu çizim komutları ve akıllı ölçülendirme. 3 boyutlu komutlara geçiş.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT203 | Elektrik Makineleri ve Kumanda | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Elektrik makineleri, Otomatik kumanda sembolleri ,Otomatik kumanda kumanda devreleri ,Otomatik kumanda devreleri test ve ölçüm teknikleri elemanları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CİK242 | İş Dünyası ve Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik kavramı, ortaya çıkışı, girişimcilik tanım evrimi, Girişimci ve girişimcilik, yaygın olarak kullanılan girişimcilik türleri, Girişimciliği etkileyen faktörler, Girişimci olma şekilleri, Girişimcilik bağlamında risk, girişimci psikolojik yaklaşımı, Risk sermayesi ve ülkemizdeki uygulama alanları, iş fikirleri, Zihinsel tetikte olma, dikkat, motivasyon koşulları, Liderlik, yaratıcı girişimciliğe etkileri, Girişimcilik eğitimleri, girişimcilik ve kültür, Küçük işletmelerin kuruluşları, amaç ve işlevleri, İş planı hazırlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CEL240 | Kalite Güvence ve Standartlar | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Standardizasyonun tarihçesi, tanımı, konusu, amaçları ve ilkeleri. Standardizasyonun üreticiye, tüketiciye ve ekonomiye sağladığı faydalar. Standartların sınıflandırılması. Türk Standartları Enstitüsü (TSE) ve görevleri. Akreditasyon ve belgelendirme çalışmaları. Bölgesel ve uluslararası standardizasyon kuruluşları. ISO, IEC vs. Metroloji ve kalibrasyon. Ulusal ve uluslararası metroloji, çalışmaları ve kuruluşları. CE, ISO 10002, ISO 14001, ISO 18001, ISO 22000, ISO 27000, ISO 31000, ISO 50000 Kalite ve kalite kavramları. Kalite yaklaşımları, kalite ve verimlilik arasındaki ilişki. Kalite maliyetleri ve analizi. Kalite önderleri ve yaklaşımları. Toplam kalite yönetimi. Kalite çemberi. Kaizen. Tam zamanında üretim. 5S sistemi ve Poke Yoke. Kalite yönetim sistemi, faydaları ve prensipleri. TS-EN-ISO 9001:2015

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT243 | İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

İşletme ve yönetimle ilgili temel kavramlar. İşletmelerin amaçları, özellikleri ve işletme çeşitleri. İşletmelerin çeşitleri ve işletme çevre ilişkileri. İşletme kuruluş çalışmaları ve fizibilite. İşletme büyüklüğü, kapasite ve kapasite ölçüleri. İşletme kuruluş yeri seçimi ve kuruluş yerleri. İşletmelerde yönetim tanımı ve fonksiyonları, yönetim kademeleri ve yönetici becerileri İşletmelerde planlama, örgütlenme fonksiyonlarının tanımı, çeşitleri, yararları. İşletmelerde koordinasyon, yöneltme ve denetim fonksiyonlarının tanımı, çeşitleri ve aşamaları. İşletme fonksiyonlarından Üretimin tanımı, önemi, sınıflandırılması ve üretim yönetimi İşletme fonksiyonlarından pazarlamanın tanımı, önemi ve hedef pazar seçimi İşletmelerde finansın tanımı, amacı, önemi ve finansal fonların sağlanması. İşletmelerde insan kaynakları yönetimi, planlanması, işgören seçimi ve ücret yönetimi İşletmelerde halkla ilişkiler ve araştırma ve geliştirme çalışmaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT241 | Genel ve Teknik İletişim | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı, İletişimin tanımını, önemini, sürecini, öğelerinin anlatılması. İletişim türlerini sınıflandırılması, engellerini belirlenmesi, engelleri aşma yollarının öğrenilmesi. Empatik iletişim, Empatik iletişim ve dinleme becerileri ile sempozyum konularının anlatılması. Sözlü iletişim, süreci, önemi, sözlü iletişim türleri, avantaj ve dezavantajlarını bilir. Sözsüz iletişim, süreci, önemi, türleri, avantaj ve dezavantajlarını bilir. Yazılı iletişim; icadı, öğeleri, avantaj ve dezavantajlarını bilir, türlerini ve araçlarını öğrenir, gerektiğinde uygular. Yazışma türlerini, ticari ve resmi yazışmaları bilir, resmi yazı türlerini öğrenir. Form yazılarını ve özel yazışmaları bilir, Özgeçmiş, dilekçe ve rapor yazmasını öğrenir. Yazışma türlerinden iş mektuplarını, türlerini bilir, iş mektubu düzenlemeyi öğrenir. Örgütsel yazışma ve iş mektuplarını bilir. Örgütlerde iletişimin işleyişini ve örgütlerde kullanılan iletişim araçlarını bilir. Örgütsel iletişimin anlamını, önemini, amacını ve fonksiyonlarını bilir. Örgütsel iletişim yöntemlerini ve araçlarını öğrenir. Teknik iletişim bilir. Teknik ve Teknoloji kavramını öğrenir. İletişim teknolojilerindeki gelişmeleri öğrenir. Form düzenleme ve grafik iletişimi bilir. İletişimde tablo ve şema kullanımını öğrenir. Bilgi teknolojileri ve iletişimi bilir. Bilgisayar ağları ile iletişim, İnternet, İnternet, Extranet ile ilgili konuları öğrenir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CHB242 | İş Dünyası ve Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik kavramı, ortaya çıkışı, girişimcilik tanım evrimi Girişimci ve girişimcilik, yaygın olarak kullanılan girişimcilik türleri Girişimciliği etkileyen faktörler Girişimci olma şekilleri Girişimcilik bağlamında risk, girişimci psikolojik yaklaşımı Risk sermayesi ve ülkemizdeki uygulama alanları, iş fikirleri ve yaratıcılık Zihinsel tetikte olma, dikkat, motivasyon koşulları Liderlik, yaratıcı girişimciliğe etkileri Girişimcilik eğitimleri, girişimcilik ve kültür Küçük işletmelerin kuruluşları, amaç ve işlevleri Üretim planlamaları, yönetim ve finansal planlamalar. Pazar araştırma ve pazarlama planı. İş planı hazırlama Genel değerlendirme ve Örnek olay incelemeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT242 | İş Dünyası ve Girişimcilik | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Girişimcilik kavramı, ortaya çıkışı, girişimcilik tanım evrimi Girişimci ve girişimcilik, yaygın olarak kullanılan girişimcilik türleri Girişimciliği etkileyen faktörler Girişimci olma şekilleri Girişimcilik bağlamında risk, girişimci psikolojik yaklaşımı Risk sermayesi ve ülkemizdeki uygulama alanları, iş fikirleri Zihinsel tetikte olma, dikkat, motivasyon koşulları Liderlik, yaratıcı girişimciliğe etkileri Girişimcilik eğitimleri, girişimcilik ve kültür Küçük işletmelerin kuruluşları, amaç ve işlevleri Girişimcilikte kaos ve risk uygulaması Türkiye’de girişimcilik, yaratıcı düşünce İş planı hazırlama Genel değerlendirme ve Örnek olay incelemeleri

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU101 | Introduction To Tourism | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU103 | Communication | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU105 | Tourism Economics | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU107 | Nutrition Policy And Menu Planning | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-----------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU109 | Front Office Business | 3 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU114 | Turkey Tourism Geography | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU201 | Vocational English - I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU203 | Tourism Marketing | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3..Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------------------|---|---|---|------|------|---------|
| CTU205 | Food And Beverage Management I | 3 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU210 | Worlds` Cuisines | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU213 | Cooking Methods I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU215 | Regional Cuisines | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU223 | Food And Beverage Cost Control | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU225 | Food And Personal Hygiene | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU227 | Tourism Regulations | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU290 | Tourism And Hotel Management Internship | 0 | 0 | 2.00 | 8.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU111 | Commercial Mathematics | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU207 | Travel Agencies And Tour Operators | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU209 | Front Office - Housekeeping Services Automation I | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU219 | Convention And Exhibition Management | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU204 | Food And Beverage Services Automation | 2 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU206 | Food And Beverage Management II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CTU208 | Rooms Department Management | 3 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU202 | Vocational English - II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU216 | Cooking Methods-II | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU218 | Banquet And Catering Management | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU222 | Human Resource Management İn Tourism | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU226 | Special Interest Tourism | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU230 | Ethics İn Tourism Enterprises | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU232 | Research Methods And Reporting | 1 | 1 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CTU234 | Labour And Social Security Law | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CHB240 | Kalite Güvence ve Standartları | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Standardizasyonun tarihçesi, tanımı, konusu, amaçları ve ilkeleri. Standardizasyonun üreticiye, tüketiciye ve ekonomiye sağladığı faydalar. Standartların sınıflandırılması. Türk Standartları Enstitüsü (TSE) ve görevleri. Akreditasyon ve belgelendirme çalışmaları. Bölgesel ve uluslararası standardizasyon kuruluşları. ISO, IEC vs. Metroloji ve kalibrasyon. Ulusal ve uluslararası metroloji, çalışmaları ve kuruluşları. CE, ISO 10002, ISO 14001, ISO 18001, ISO 22000, ISO 27000, ISO 31000, ISO 50000 Kalite ve kalite kavramları. Kalite yaklaşımları, kalite ve verimlilik arasındaki ilişki. Kalite maliyetleri ve analizi. Kalite önderleri ve yaklaşımları. Toplam kalite yönetimi. Kalite çemberi. Kaizen. Tam zamanında üretim. 5S sistemi ve Poke Yoke. Kalite yönetim sistemi, faydaları ve prensipleri. TS-EN-ISO 9001:2015

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|--------------------------------|---|---|------|------|---------|
| CMT240 | Kalite Güvence ve Standartları | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Standardizasyonun tarihçesi, tanımı, konusu, amaçları ve ilkeleri. Standardizasyonun üreticiye, tüketiciye ve ekonomiye sağladığı faydalar. Standartların sınıflandırılması. Türk Standartları Enstitüsü (TSE) ve görevleri. Akreditasyon ve belgelendirme çalışmaları. Bölgesel ve uluslararası standardizasyon kuruluşları. ISO, IEC vs. Metroloji ve kalibrasyon. Ulusal ve uluslararası metroloji, çalışmaları ve kuruluşları. CE, ISO 10002, ISO 14001, ISO 18001, ISO 22000, ISO 27000, ISO 31000, ISO 50000 Kalite ve kalite kavramları. Kalite yaklaşımları, kalite ve verimlilik arasındaki ilişki. Kalite maliyetleri ve analizi. Kalite önderleri ve yaklaşımları. Toplam kalite yönetimi. Kalite çemberi. Kaizen. Tam zamanında üretim. 5S sistemi ve Poke Yoke. Kalite yönetim sistemi, faydaları ve prensipleri. TS-EN-ISO 9001:2015

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| CBY105 | Sekreterlik Bilgisi | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Meslek kavramı, sekreterlik kavramı, sekreterlik mesleği kavramı, sekreterlik mesleğinin tarihi gelişimi, klasik ve çağdaş sekreterlik kavramları, sekreterlik türleri, sekreterin kişisel özellikleri, nezaket, görgü ve protokol kuralları, telefon konuşmaları

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|
|-----------|---------------------|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | |
|--------|-------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| GBY109 | Temel Hukuk | Ders Adı - 1. Donem | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
|--------|-------------|----------------------------|---|---|------|------|---------|

Dersin İçeriği

Hukukun tanımı, hukukun toplum hayatımızdaki önemi ve ilkeleri, kuralları, sosyal hayatı düzenleyen diğer sosyal düzen kuralları hakkında bilgiler, hukukun bölümleri ve bu bölüme giren hukuk dalları, hukuk kurallarının çeşitleri, uygulanması ve yorumlanması ile Türk yargı sisteminin konuları; Türk pozitif hukuku ve sorunları; hukukun çeşitli açılardan uygulanması; hak; hak sahipliği ve kişiliğin başlangıcı ve sona ermesi, gerçek kişilerin hak ve eylem ehliyeti, kişilik hakları ve korunma yolları, sorumluluk ve sorumluluğun işletilmesi gibi belli başlı konulardan oluşmaktadır.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMT213 | Teknik ve Meslek Resmi | 3 | 1 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

A. Geometrik Çizimler B.İzdüşüm ve Görünüş çıkarma C. Ölçülendirme D. Mesleki Elemanların Çizimi E. Mesleki Devrelerin Çizimi

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMK111 | Genel ve Teknik İletişim | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı, İletişimin tanımı ve önemi, İletişim süreci, İletişim engelleri ve aşmanın yolları, İletişim türleri Empatik iletişim, Empatik iletişim ve Dinleme becerisi, Sempatı, Sözel olmayan iletişim: Beden dili ile iletişim, Tartışma: Sözsüz iletişim uygulamaları, Yazışma türleri: a) resmi yazılar b) form yazılar, Yazışma türleri c) özel yazılar (dilekçe, özgeçmiş, iş başvuru mektupları, tebrikler.), Kaynak gösterme ve dipnot yazma Yazışma türleri d) Örgütsel yazışma ve iş mektupları, Örgütsel İletişim; Örgütlerde iletişimin işleyişi, Örgütsel İletişim; Örgütlerde iletişim araçları, Örgütlerde iletişimin iyileştirilmesi, Teknik İletişim; Teknik ve Teknoloji kavramları, Teknik İletişim; İletişim teknolojilerinde gelişmeler, Form Düzenleme ve Grafik İletişim; Grafik ve şemaların kullanım amaçları, Tablo çeşitleri, Bilgi Teknolojileri ve İletişim; Bilgisayar ağları ve İletişim, İnternet, İnternet, Extranet, Genel tartışma ve değerlendirme

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CMU218 | Dış Ticaret İşlemleri ve Muhasebesi | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Ticari hayatta kullanılan defterleri mevzuata uygun usul ve esaslara göre işler, Ticari defterleri ve haksız rekabet hallerini ve ortaklık işlemlerini sonuçlandırır

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CİT290 | İç Mekân Tasarımı Stajı | 0 | 2 | 2.00 | 8.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Staj başlama sürecinde yapılması gereken işlemler, staj yeri seçimi, staj da yapılacaklar, yönetmelikler.

| | | | | | | |
|------------------|-----------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | K | ECTS | Tür |
| SECBOLUM | Bölüm Seçmeli | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CET215 | Optik Elektronik | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Işık ve Dalgaboyu hakkında bilgi sahibi olma, ışık Seziciler, ışık Yayıncılar, Lazer Üretim Teknikleri ve Fiber Optik Kablolar

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CET219 | Mesleki Yabancı Dil | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

A. Konuşma (Mesleki kavramları anlama) B. Dinleme Anlama (Mesleki kavramlarla ilgili dinleme ve anlama) C. Yazma (Mesleki kavramları yazma) D. Okuma Anlama (Mesleki kavramlarla ilgili okuma ve anlama)

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CET229 | Bilgisayar Programlama | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Python programlama dili hakkında genel bilgiler, Python programlama dilinin kurulumu, Etkileşimli Python, print() işlevi, Kaçış dizileri, programları kaydetme ve çalıştırma, Yorum ve açıklama ve kullanıcı girişi, Koşullu durumlar, karşılaştırma komutları, Operatörler, Döngüler, Hatalar ve istisnalar, karakter dizileri ve karakter dizilerinin metotları, Listeler ve demetler, Sözlük, Fonksiyonlar.

| | | | | | | |
|------------------|--|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CET216 | Elektronik Cihazlarda Hata-Arıza Arama | 2 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Devre elemanlarının akım altında testi, Hatalı/Arızalı bölge veya elemanı belirleme, Gelişmiş Hata-arıza test cihazları, Bakım-onarım kayıtlar

| | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K | ECTS | Tür |
| CET204 | Elektrik Motorları ve Sürücüler | 3 | 1 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

Elektrik motorlarının yapıları ve çalışma prensipleri. Elektrik motorlarının karakteristik eğrileri .Elektrik motorlarında denetim (kontrol) prensipleri .DA motor sürme teknikleri ve devreleri .AA motor sürme teknikleri, ve devreleri. Adım motor sürme teknikleri ve devreleri.

| | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Dönem | F | U | K | ECTS | Tür |
| CHB217 | Programlama | 2 | 0 | 2.00 | 5.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği