



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-101	Mesleki Matematik-I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Önrmeler ve doğruluk tabloları, temel kavramlar ve sayı kümeleri, sayı sistemleri, tam sayılar ve rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpanlara ayırma, orantı ve yüzde hesabı, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemler, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, fonksiyon kavramı ve çeşitleri, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri, logaritma kavramı ve özellikleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dersin amacına uygun olarak; ölçme, hareket bilgisi, dinamik, denge, moment, ağırlık merkezi, malzeme, iş, güç, enerji, hidrostatik, dalgalar, ses, ısı ve sıcaklık konularını ihtiva etmektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-105	Meslek Resmi	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Soğutma sistem sembollerini tanınması ve çizimi, ölçme kontrol ve emniyet elemanlarının sembolleri, ev tipi soğutucuların devre çizimleri, Ticari tip soğutucuların devre çizimleri .Havalandırma sistemlerindeki cihaz ve ekipmanların sembolleri ve çizimi, Havalandırma kanal tesisatının çizimi. Merkezi klima sistemlerinin ve ekipmanlarının çizimi.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-107	Atölye İşlemleri Ve Uygulamaları	2	2	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili temel kavramlar, ilk yardım,temel el aletleri ve elektrikli el aletleri ve tamim tezgahlarının kullanımı,İklimlendirme ve soğutma uygulamalarında kullanılan ekipmanların kullanımı,elektrik ark kaynak işlemi, gazaltı kaynak işlemi, bakır boru tesisat işlemleri,oksigen kaynağı,diğer bakır boru kaynak metotlarının kullanımı Program Yeterlilik Çıktıları

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-109	İklimlendirme Ve Soğutma Kavramları	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Soğutma , iklimlendirme ile ilgili temel kavramların açıklanması, soğutma sistemlerinde basınç, sıcaklık, hacim arasındaki ilişkiler, örnek problemlerin çözümü ,ısı transfer yöntemleri ve hesabı, temel mekanik soğutma sistemi çalışması.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-111	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bilgisayar destekli tasarım programları için temel komutların kullanılması. Bilgisayar destekli tasarım programlarını kullanarak proje çizimi yapılması.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ*101	İngilizce I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Greetings, - Names, - Countries and nationalities, - Classroom language, Numbers, - Classroom objects, Colors, - Personal items, - Jobs, - Adjectives, - Telling the time The verb be (I, you, he, she, it, we, they) - Possessive adjectives (my, your, his, her, its, our, their), These/those, - Plurals, - The verb can, - a/an, - Who Everyday activities, - Days of the week, - jobs, - Free-time activities, - Types of music, Types of films, - Technology words Present Simple, - Prepositions of time. ? Would like to / want to, - like/love/enjoy/hate/can't stand + v(ing), Adverbs of frequency, - How often/once-twice, - When? Family, - Furniture and appliances, - Rooms and parts of a house, - Prepositions of place, - Places in a town-city, - Seasons, - The weather, - Letters and e-mails Present Progressive, whose? - Possessive pronouns, - There is/there are an/an/the, - Present simple vs Present Progressive, - why / because Containers, - Food and drink, - Food courses,- parts of the body, - Ailments, - Fitness words Countable/uncountable nouns: some/any/no, - how much/how many Much/many/a lot of/lots of/a few/a little, - Object personal pronouns, - The verb should

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

Dersin İçeriği

Türk milletinin bağımsızlık mücadelesini, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecini, Atatürk ilke ve inkılaplarının anlamını ve önemini kavratmayı amaçlar. Bu ders, gençlere tarih bilinci kazandırarak onların geçmişten ders çıkarmalarını, milli birlik ve beraberlik duygusunu güçlendirmelerini ve çağdaş, demokratik, laik bir devlet anlayışı doğrultusunda sorumluluk üstlenebilmelerini hedefler. Ayrıca öğrencilerin, Atatürk'ün liderliğinde gerçekleştirilen inkılapların toplumsal, siyasal ve kültürel boyutlarını kavrayarak günümüz sorunlarına tarihsel perspektiften yaklaşabilmeleri amaçlanır.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*101	Türk Dili I	2	0	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 (sese ve cümleye dayalı yanlışlar, anlatım bozuklukları)

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-102	Mesleki Matematik-II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-104	Soğutma Servis İşlemleri	2	2	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-106	İklimlendirme Esasları	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-108	Soğutma İlkeleri	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-110	İklimlendirme-Soğutma Elektrikliği	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-152	İş Dünyası Ve Girişimcilik	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-162	Sektörel İş Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*102	Türk Dili II	2	0	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 (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 - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ*102	İngilizce II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-201	Havalandırma Sistemleri	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Havalandırmaya giriş,havalandırma Sistemlerinin Sınıflandırılması.Havalandırma Sistem Elemanlar(ıfanlar,menfezler,difüzörler).Havalandırma kanallarının tasarımı,havalandırma uygulamaları Kanal ve bağlantı elemanlarının yapımı.Test, ayar , dengeleme

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-203	İklimlendirme Ve Soğutma Laboratuvar Uygulamaları	1	1	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İklimlendirme Soğutma Teknolojisi alanındaki sistemleri tanıır. Bu sistemlerin üzerinde olan temel ve yardımcı elamanların çalışmasını açıklar. Labaratuvarda bulunan deney cihazları ile deneyler yapar ve aldığı değerler ile sistemler hakkında yorumlar yapar. Deney cihazları ile gerçek sistemleri kıyaslayarak gerçek sistemlerde arıza çözer.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-205	Elektrik Kumanda Devreleri	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Elektrik devre çeşitlerini , elektrik devre elemanları ve gevlerini tanıma , devre elemanlarını sembolize etme, iklimlendirme ve soğutma devre bağlantılarını uygulama.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-207	Soğutma Sistem Tasarımı	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Teorik soğutma çevrimi ve ilgili hesaplamalar,pratik soğutma çevrimi ve ilgili hesaplamaların yapılması Birim soğutma etkisi için gerekli teorik ve gerçek güç miktarını hesabı. Ticari ve endüstriyel soğutma sistemlerinde kullanılan kompresör,kondenser,evaporatör ve genleşme elemanı seçimi

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-290	İşletmede Mesleki Eğitim	5	20	0	15.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tr
BOL SEC	Bölüm Seçmeli	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-121	Tesisat Teknolojisi	1	1	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Sihhi tesisatın işlevsel olarak planlanması ve yerleşimini için temel kuralların açıklanması, sihhi gereçlerin özellikleri ve yerleşiminin yapılması, kullanma ve içme suyunun arıtılması, yumuşatılması, basınçlandırılması ile ilgili genel yöntemlerin tanıtılması, Temiz su tesisatını ve bu tesisatı meydana getiren genel parçaları tanıtılması. Atık suları türlerine göre gruplandırıp, bina dış bağlantı kanalının tanıtılması. Bina dış yağmur tesisatını tarif edilerek yağmur tesisatı tasarım ilkelerini açıklanması. Sihhi tesisatlıkta kullanılan seramik gereçlerin tanıtılması

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-122	Isıtma Sistemleri	2	1	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-123	Doğalgaz Tesisatı	1	1	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu derste, doğal gazın temel zellikleri, Türkiye'deki kullanım alanları, dağıtım şebekesi, bina içi ve dış tesisat sistemleri, doğal gaz ile çalışan tüketim cihazları ve güvenlik kuralları ele alınmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-124	Güneş Enerjisi	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-125	Mesleki Yabancı Dil	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-126	Meslek Etiği	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-127	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-128	evre Koruma	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-129	Temel Elektronik	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-142	Kalite Güvence Ve Standartlar	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İSO-172	Genel Ve Teknik İletişim	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-182	İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-221	Ticari Soğutma Sistemleri	2	1	0	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ticari soğutma sistemlerinin çeşitleri, kabin hesabının yapılması. Ev tipi ve ticari tip soğutucular. Mekanik çevrimli soğutma sistemlerinde kullanılan dört temel elaman ve aksesuarların açıklanması. Soğuk depolama, hızlı dondurma teknikleri, kriyojenik soğutucu akışkanlar, soğutma kuleleri ve değişken debili sistemlerin açıklanması.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-223	İklimlendirme Ve Soğutma Kontrolleri	3	1	0	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Temel otomatik kontrol kavramları ve otomatik kontrol sistemlerinin sınıflandırılması,soğutma ve iklimlendirme sistemlerinin kontrolü,PLC sistemlerinin temel kavramları, mikroişlemci kontrollü otomatik kontrol sistemleri,bina yönetim sistemleri							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-225	İklimlendirme Sistemleri	3	1	0	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
İklimlendirme sistemlerinin sınıflandırılması,merkezi klima santralli sitemler,merkezi iklimlendirme sistemi ekipmanları ve seçimi,lokal iklimlendirme cihazları,ısı geri kazanım sistemleri,kojenerasyon (bileşik ısı ve güç)sistemleri							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-227	Koruyucu Bakım Ve Arıza Teshisi	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-229	Isıtıcı Ve Pişiriciler	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-231	Taşıt İklimlendirmesi	1	1	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Taşıtlardaki soğutma çevrimi ve soğutma sistem elemanları .Otombillerde kullanılan soğutma sistemi elemanları .Hafif ticari araçlarda kullanılan klima sistemleri.Toplu taşıma araçlarında kullanılan klima sistemleri. Frigofrik araçlarda kullanılan klima sistemleri.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-233	Ev Cihazları	1	1	0	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Çamaşır, bulaşık ve klimanın kullanımı, özellikleri. Çamaşır, bulaşık ve klimanın komponentleri. Çamaşır, bulaşık ve klimaların montajı ve demontajı. Çamaşır, bulaşık ve klimanın muhtemel arızaları ve çözümleri. Çamaşır, bulaşık ve klimaların elektrik devre şemaları. Çamaşır, bulaşık ve klimaların arıza kod tanımları Çamaşır, bulaşık ve klimaların kumanda paneli üzerinden komponentlerinin ölçümü.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-235	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Yenilenebilir enerji kaynakları; Güneş enerjisi sistemleri; Rüzgar enerjisi sistemleri; Hidroenerji; Biyomass; Dalga enerjisi; Jeotermal enerji; Hidrojen enerjisini içermektedir.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-237	Yalıtım Teknolojisi	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-239	İç Hava Kalitesi	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İSO-241	Sistem Analizi Ve Tasarımı	2	0	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
SECUNİ	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA101	Sanata Giriş	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA102	Sanatın Popüler Tarihi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA103	Yaratıcı Sanat Uygulamaları	2	1	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA104	Temel Sanat Becerileri	2	1	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GSA105	Performatif Estetik	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD103	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD104	İşaret Dili	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD105	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD106	Davranışsal Bağımlılıklar ve Mücadele	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD107	Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD110	Bulanık Matematik	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD111	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD112	Temiz Enerji Kaynakları	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD113	İşletme Finansı	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD114	Başlangıç Düzeyi için Finansal Okuryazarlık	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD115	Uluslararası Finansal Kuruluşlara Bakış	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD116	Âhilik Ahlakı ve Yâran Kültürü	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD117	Seracılık	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD118	Fitoterapi ve Aromaterapi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD119	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD120	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD121	Her Yönüyle Tuz	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD123	Çağdaş Dünyanın Oluşumu; Göç ve Küreselleşme	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD124	Sözlü ve Yazılı Kompozisyon	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD125	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD127	Türk Kültür ve Medeniyetinde Yesevilik	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD128	Yabancı Dil Öğreniminde Kaygı ve Motivasyon	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD129	Okulöncesi Dönemdeki Çocuklara İngilizce Öğretimi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD130	Filmlerle ve Romanlarla İngilizce	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD131	Kültürlerarası Farkındalık	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD132	Kültürel Çalışmalar	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD133	Akademik İngilizce	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD134	Almanca Konuşma	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD135	Müzik Kültürü	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD136	Moda Tarihi	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD137	Yunan Mitolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD138	Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayatı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD126	Türkçe ve Türk Kültürü	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD139	Müze Okuryazarlığı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD140	Anadolu`nun Tarih Öncesi Yerleşimi	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD141	Hitit Tarihi ve Arkeolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD142	Roma Arkeolojisi	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD143	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD144	Siber Güvenlik ve Etik Hacker	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD145	Çikolata Bilimi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD146	Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD147	Evrenin Oluşumu ve Gezegenler	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD148	Afet Sosyolojisi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD149	Akademik Araştırma ve Yazım Teknikleri	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD150	Temel İlk Yardım Bilgileri	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD151	Girişimcilik Yönetimi	3	0	0	2.00	6.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD152	İnsan Hakları Ve Demokrasi	3	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD153	Akademik Türkçe	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD155	Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD156	Bilimsel Rapor Hazırlama Ve Sunum Teknikleri	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD157	Özel Eğitim Ve Kaynaştırma	2	0	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OSD158	Türk-İslam Medeniyeti Tarihi	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

