



## DERS İÇERİKLERİ

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-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     |
|-----------|--------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-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     |
|-----------|--------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-105   | Doğru Akım Devre Analizi | 3 | 1 | 0 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Elektrik-Elektronik devrelerinin ve elemanlarının tanımı, Doğru Akım devre analiz yöntemleri ve hesaplamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-107   | Sayısal Elektronik  | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Sayısal Kavramlar, Sayı Sistemleri, Mantık Devreleri, Mantık ifadelerin sadeleştirilmesi, Bileşimsel Devreler,

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem   | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-109   | Mesleki El Becerileri | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Mesleki malzeme ve ekipmanları tanıma. Lehimleme teknikleri ve çalışmaları. Elektronik baskı devre kart imalatı. Elektronik baskı devre kartı üzerine elemanların montajı ve devrenin çalıştırılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-111   | Elektronik Ölçme    | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel elektriksel ölçümler, osilaskop ve sinyal jeneratörü kullanımının öğrenerek; bir devrede istenilen elektriksel büyüklüklerin ölçülmesi

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-113   | Algoritmalar Ve Programlama | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Algoritma tasarımı; akış şeması diyagramları; girdi-çıkı kavramı; yinelemeler; karar ağaçları, karar verme ve yinelemeler için uygun algoritmalar geliştirme; algoritma ve akış şemaları gösterimi ile programların uygulanması; çözüm algoritmaları için fonksiyonların kullanımı; bir ve iki boyutlu diziler kullanarak çözüm algoritmalarının geliştirilmesi; bilgisayar cebir sistemlerinde algoritma kodlaması ve benzeri uygulamalar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-115   | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

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

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-117   | Mekatroniğe Giriş   | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Mekatronik kavramı, analog ve sayısal sinyal işleme, veri sağlama, algılayıcılar, hareketlendiriciler, kontrolcüler, mekatronik tasarım prensipleri ve sistem örnekleri hakkında temel bilgiler

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem              | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-161   | Sektörel İş Sağlığı Ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

İş sağlığı ve güvenliğinin temel kavramları, tarihçesi, yasal boyutu, temel uygulamaları, meslek hastalıkları ve iş kazaları, iş sağlığı ve güvenliği için koruyucular, risk değerlendirmeden oluşmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem                  | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| ATA*101   | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp 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 tarihi 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 - 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 - 2. Donem  | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-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     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-104   | Mekanizma Tekniği   | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem           | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-106   | Alternatif Akım Devre Analizi | 3 | 1 | 0 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-108   | Analog Elektronik   | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-110   | Mikrodenetleyiciler | 3 | 1 | 0 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem             | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-112   | Programlanabilir Denetleyiciler | 3 | 1 | 0 | 4.00 | 4.00 | Zorunlu |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem            | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-114   | Hidrolik Ve Pnömatik Sistemler | 1 | 1 | 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 (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 | L | K    | ECTS | Tr     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| 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 | Tr     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-201   | Süreç Kontrol       | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

**Dersin İçeriği**

Endüstriye kullanılan Otomatik Kontrolun temel kavramları, Otomatik Kontrol sembolleri, Kontrol yöntemleri, Kontrol sistemlerinin kararlılığı, Son sürücü elemanları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem        | T | U | L | K    | ECTS | Tr     |
|-----------|----------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| MEK-251   | İş Dünyası Ve Girişimcilik | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

**Dersin İçeriği**

Bu dersin odağı girişimci ve girişimciliğin temelleridir. Ders girişimin faaliyet göstereceği geniş ortam ve çevreyi ortaya koyarak başlar ve değişik ortamlara dair en iyi örnekleri sunar. Yeni bir iş kurarken karşılaşılması muhtemel zorluklar tartışılırken etik değerler ve sürdürülebilirlik konularına özel bir önem verilir. Gereken bakış açısı, tutum ve beceriler tüm tartışmalara eşlik eder.

| Ders Kodu | Ders Adı - 4. Donem      | T | U  | L | K     | ECTS  | Tr     |
|-----------|--------------------------|---|----|---|-------|-------|---------|
| MEK-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     |
|-----------|--------------------|---|---|---|------|------|---------|
| SECUNI    | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tr     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| GSA101    | Sanata Giriş        | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

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

**Dersin İçeriği**

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

**Dersin İçeriği**

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

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tr     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| GSA105    | Performatif Estetik | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem    | T | U | L | K    | ECTS | Tr     |
|-----------|------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD103    | Gönüllülük alışmaları | 1 | 2 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

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

**Dersin İçeriği**

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

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tr     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD104    | İşaret Dili         | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                                     | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD110         | Bulanık Matematik                                       | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                                         |   |   |   |      |      |         |
|                |                                                         |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                                     | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD113         | İşletme Finansı                                         | 3 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                                         |   |   |   |      |      |         |
|                |                                                         |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                                     | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD117         | Seracılık                                               | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                                         |   |   |   |      |      |         |
|                |                                                         |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem        | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD131    | Kültürlerarası Farkındalık | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .Donem                         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|----------------|---------------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD137         | Yunan Mitolojisi                            | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                             |   |   |   |      |      |         |
|                |                                             |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD139         | Müze Okuryazarlığı                          | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                             |   |   |   |      |      |         |
|                |                                             |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD142         | Roma Arkeolojisi                            | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                             |   |   |   |      |      |         |
|                |                                             |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD145         | Çikolata Bilimi                             | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                             |   |   |   |      |      |         |
|                |                                             |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem                         | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
| OSD148         | Afet Sosyolojisi                            | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |
| Dersin İçeriği |                                             |   |   |   |      |      |         |
|                |                                             |   |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu      | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem   | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD151    | Girişimcilik Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 2.00 | 6.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .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 - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD153    | Akademik Türkçe     | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .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 - 2 .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 - 2 .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 - 2 .Donem          | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD158    | Türk-İslam Medeniyeti Tarihi | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                          | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD154    | Akıllı Malzemeler ve Geleceğin Teknolojileri | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD159    | Almançaya Giriş I   | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD160    | Dil ve Toplum       | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem   | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD161    | Göç, Kültür ve Kimlik | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD162    | Temel Almanca I     | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem          | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD163    | Gıda: Gerçekler ve Hurafeler | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                   | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD164    | Atık Yönetimi ve Sıfır Atık Yaklaşımı | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                               | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD165    | Belgesellerle Türk Tarihi: Görsel Tarih Okumaları | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                    | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD166    | Bilim Tarihi ve Modern Bilim Kuramları | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD167    | Türk Spor Tarihi    | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                              | T | U | L | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------------------------------|---|---|---|------|------|---------|
| OSD168    | Türk Siyaset Geleneği ve Türkiye Yüzyılı Vizyonu | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 4.00 | Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı      | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| BOL SEÇ   | BÖLÜM SEÇMELİ | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem       | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-122   | 3D Modelleme Ve Animasyon | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-124   | Görsel Programlama  | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem    | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-126   | Teknik Ve Meslek Resmi | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|--------------------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-128   | Bilgisayarlı Veri Toplama Ve Kontrol | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem     | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|-------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-130   | Bina Yönetim Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-132   | Malzeme Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem            | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|--------------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-221   | Elektrik Makineleri ve Kumanda | 3 | 1 | 0 | 2.00 | 4.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-223   | Mesleki Yabancı Dil | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki 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 - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-225   | Güç Elektroniği     | 3 | 1 | 0 | 2.00 | 4.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

Güç elektroniğinde kullanılan güç anahtarlarını tanır, kontrolü sağlar, uyarma devrelerini tasarlar ve kullanır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-227   | Gömülü Sistemler    | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |

#### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-229   | Yapay Zekâ          | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |



### Dersin İçeriği

Bu ders, mühendislik öğrencilerine yapay zekanın temel kavramlarını, yöntemlerini ve uygulama alanlarını tanıtmayı amaçlamaktadır. Öğrenciler, makine öğrenmesi, derin öğrenme, doğal dil işleme ve üretken yapay zeka gibi güncel yapay zeka tekniklerinin temel prensiplerini öğrenir. Ders kapsamında gözetimli ve gözetimsiz öğrenme, pekiştirmeli öğrenme, yapay sinir ağları, evrişimli sinir ağları (CNN) gibi konular ele alınır. Ayrıca, yapay zekanın teknik uygulamalarındaki yeri, etik ve toplumsal etkileri ile regülasyonlar da değerlendirilir. Ders, ğrencilerin teknik problemlerine yapay zeka temelli czmler geliştirme yetkinliğini kazanmalarını hedefler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|---------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-231   | Robot Teknolojisi   | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem           | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|-------------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-233   | Mikrodenetleyici Uygulamaları | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

Mikrodenetleyici yazılımı kurulması ve kullanılması Mikrodenetleyici ile sistem tasarımları Mikrodenetleyici ile sensör ve aktüatörlerin kullanımı Mikrodenetleyici programlama

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem              | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|----------------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-235   | Sensörler Ve Sensör Uygulamaları | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

Sensör ve dönüştürücü kavramları, sensör türleri ve fiziksel prensipleri, sensör ara yüzleri ve sinyal işleme ve sensör uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem     | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|-------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-237   | Tıbbi Cihaz Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem        | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|----------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-239   | Sistem Analizi Ve Tasarımı | 1 | 1 | 0 | 2.00 | 3.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

n clışma ve konu Seğimi. Czm nerileri ve işlem basamaklarının tespiti. Cıktıları planlama, derleyip düzenleme. Laboratuvar clışmaları. Sunu ve Değerlendirme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem           | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|-------------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-241   | Kalite Güvence Ve Standartlar | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem   | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|-----------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-257   | Dijital Okur Yazarlık | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki 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 - 2 .Donem     | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|-------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-253   | Güneş Enerji Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

Enerji ve enerji kaynakları, Klasik enerji kaynakları, Alternatif enerji kaynakları, Güneş enerjisinin zellikleri, Güneş enerjisi ile ısınma sistemleri, Güneş enerjisi ile sıcak su sistemleri, Güneş enerjisi ile elektrik üretim sistemleri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem        | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|----------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-255   | Proje Hazırlama Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

Proje hazırlamanın temel ilkeleri, proje fikri geliştirme süreçleri, problem belirleme ve czm nerisi oluşturma yöntemleri, literatür taraması, amaç-hedef-sonuç ilişkisi kurma, yöntem seğimi, zaman ve bütçe planlaması, proje yazım formatları ile raporlama teknikleri ele alınacaktır. Öğrenciler TÜBİTAK, TEKNOFEST ve benzeri yarışmaların proje cğrıları, başvuru süreçleri ve değerlendirme kriterleri hakkında bilgilendirilecek; uygulamalı olarak proje nerisi geliştirme, yazma ve sunma clışmaları yapacaklardır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem      | T | U | L | K    | ECTS | Tr             |
|-----------|--------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-271   | Genel Ve Teknik İletişim | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

### Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı, İletişimin tanımını, önemini, sürecini, ğlerinin anlatılması.İletişim türlerini sınıflandırılması, engellerini belirlenmesi, engelleri aşma yolları. Empatik iletişim, Empatik iletişim ve dinleme becerileri ile sempatin konularının anlatılması.Sözlü iletişim, süreci, önemi, sözlü iletişim türleri, avantaj ve dezavantajları Sözsüz iletişim, süreci, önemi, türleri, avantaj ve dezavantajları.Yazılı iletişim; icadı, öğeleri, avantaj ve dezavantajları, türlerini ve araçlarını gerektiğinde uygular.Yazışma türlerini, ticari ve resmi yazışmaları, resmi yazı türlerini uygular. Form yazılarını ve özel yazışmaları, özgeçmiş, dilekçe ve rapor yazmasını uygular.Teknik iletişim, Teknik ve Teknoloji kavramını uygular. İletişim teknolojilerindeki gelişmeleri uygular.Bilgi teknolojileri ve iletişimi kullanır. Bilgisayar ağları ile iletişim, İnternet, İntanet, Extranet ile ilgili konuları uygular.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                 | T | U | L | K    | ECTS | Tür             |
|-----------|-------------------------------------|---|---|---|------|------|-----------------|
| MEK-281   | İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü | 2 | 0 | 0 | 2.00 | 2.00 | Mesleki Seçmeli |

**Dersin İçeriği**