



## DERS İÇERİKLERİ

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem                             | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| ATA101    | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (70841003) | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Osmanlı Devleti'nin 19'uncu yüzyıldan başlayarak 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin başlıca siyasal, ekonomik, sosyal, kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik bilgi ve yorumlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem    | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| TD101     | TÜRK DİLİ I (70841002) | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Bu ders, dilin tanımı ve özelliklerini, dil-kültür ilişkisini, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini, Türk dilinin tarihsel gelişimini, Türk Dil Kurumu ve çalışmalarını, Türkçenin ses bilgisini, Türkçedeki ses olaylarını, Türkçe sözcüklerin özelliklerini ve yazım kurallarını ele almaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem    | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT111    | MATEMATİK I (70841004) | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel kavramlar, sayma sistemleri, rasyonel sayılar, üslü ifadeler, köklü ifadeler, çarpanlara ayırma, denklem çözme.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem              | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT127    | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ | 3 | 2 | 4.00 | 5.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel Kavramlar, Algoritma Kavramı, Algoritmaların Sınıflandırılması, Akış Diyagramları, Satır Algoritması, Karar Yapıları ve Döngüler, Fonksiyon Kavramı, Diziler, C++ Programlamaya Giriş, Değişkenler ve Veri Tipleri, Koşullu İfadeler, Döngüler, Fonksiyonlar, C++ Uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem      | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT129    | DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ | 3 | 2 | 4.00 | 6.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel kavramlar, devre yasaları ve teoremleri, devre bağlantı çeşitleri, devre analizi ve uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem       | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT133    | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM | 3 | 2 | 4.00 | 5.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel teknik resim kurallarının öğrenilmesi. Autocad Bilgisayar Destekli Çizim Yazılımının öğrenilmesi. Kesit alma, 3 Görünüş çıkarma, perspektif oluşturma, teknik resim oluşturma.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ING101    | İNGİLİZCE I ( )     | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

İngilizce I dersi zorunlu hazırlık eğitimi olmayan önlisans programlarında 1. Sınıf güz yarıyılında okutulan Yabancı dil dersidir. Ders uzaktan eğitim yoluyla Yabancı Diller Yüksek Okulu öğretim elemanları tarafından yürütülmektedir. Ders A1 düzeyinde olup dersi alan öğrencilerin dönem sonunda A1 düzeyinde İngilizce becerilerine sahip olmaları hedeflenmektedir. Öğrenciler dersten muaf olmadıkları koşullarda mezun olabilmek için dersi almak ve geçmek durumundadırlar. İngilizce I dersinin önkoşul dersi bulunmamaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 1. Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| KRY101    | KARİYER PLANLAMA    | 1 | 0 | 1.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Dersin amaç ve kapsamının açıklanması, kariyer merkezi hizmetlerinin ve bunlardan nasıl faydalanılacağına öğrencilere tanıtılması. Öğrencilerin kariyer merkezi tarafından kullanılan çevrim içi platforma kaydedilmesi ve platformun kullanımının öğrencilere açıklanması. Beceri, yetenek, yetkinlik, kariyer ve kariyer yönetimi kavramlarının açıklanması ve öğrencilerin farkındalıklarının artırılması. Öğrencilerin, lisans eğitimlerini destekleyecek değişim ve eğitim bursu programları hakkında, ilgili kurumların/üniversite birimlerinin yetkilileri tarafından bilgilendirilmesi. İletişim Ağının (networking) ve sosyal medya kullanımının önemini ve genel kurallarının açıklanması. Kendini tanıtmaya, resmi yazışma kuralları, hitap gibi temel konularda öğrencilerin bilgilendirilmesi. İnce Yeteneklerin (Soft Skills) ve bu yeteneklerin başarı üzerindeki etkilerinin anlatılması. Diksiyonun ve beden dilinin önemi hakkında öğrencilerde farkındalık uyandırmaya yönelik eğitim verilmesi ve uygulamaların yapılması. Ders değerlendirme formlarının doldurularak öğrencilerden geri bildirim alınması ve ders bitirme projeleri bilgilendirmeleri yapılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT132    | ÖLÇME TEKNİĞİ       | 2 | 2 | 3.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Ölçmede tanımlar ve standartlar. Fiziksel ölçü aletleri. Fiziksel cisimlerin uzunluk ölçümleri, alan ve hacim hesapları. Elektriksel ölçü aletleri. Elektronik devrelerde ölçümler.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ING102    | İNGİLİZCE II ( )    | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Haftada 3 saat olan bu ders, öğrencilerin kariyer hedeflerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu amaçla, ders öğrencilere gerçek hayat senaryolarında farkındalık yaratmak için ve öğrencilerin pratik yapmaları için temel kavramlar ve örnek fırsatlar sunulmaktadır. Ayrıca, ğrencilere kendi uzmanlık alanlarında çalışmak için ihtiyaç duydukları dil becerilerini pratik yapma olanağı sağlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem           | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT128    | ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ | 3 | 2 | 4.00 | 6.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel kavramlar, devre yasaları ve teoremleri, devre bağlantı eşitleri, devre analizi ve uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem         | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT122    | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM | 3 | 2 | 4.00 | 5.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Tasarım süreç ve sunumlarında bilgisayar kullanabilme, Bilgisayar destekli tasarım programları hakkında genel bilgiler, (2 boyutlu çizim, 3 boyutlu tasarım, montaj arayüzü, teknik resim ile tasarımın teknik resimlerini oluşturma, konularını içermektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem                             | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| MKT116    | MALZEME BİLGİSİ VE İMALAT YÖNTEMLERİ (70842014) | 3 | 0 | 3.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Mühendislik uygulamalarında malzeme ve imalat yönteminin önemi,malzemenin özelliklerinin tanımlanması, mühendislik malzemelerinin sınıflandırılması, malzeme seçimi, imalat yöntem ve teknolojileri.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem     | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT112    | MATEMATİK II (70842004) | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Özellikle , teknik eğitim için geçerli ve gerekli olan , temel ve üst seviye matematik bilgileridir. Logaritma, Karmaşık Sayılar, Trigonometri, Limit , Türev ve uygulamaları ve de İntegral hesap ve uygulamalarını içerir.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem                              | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| ATA102    | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (70842003) | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

1923 yılından günümüze uzanan tarihsel dönemde Türkiye'nin siyasal, ekonomik, sosyal, kültürel olgularının incelenmesi ve bunlar üzerine temel akademik bilgiler ve yorumlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 2. Donem     | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-------------------------|---|---|------|------|---------|
| TD102     | TÜRK DİLİ II (70842002) | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Türkçe metinlerin çözümlenerek biçim, içerik ve işlevleri bakımından değerlendirilerek sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları kapsamında sunum, roman, öykü, deneme, şiir, kompozisyon, dergi, gazete inceleme ve uygulamaları, imla ve noktalama işaretleri, kompozisyon bilgileri, edebi, resmi ve bilimsel yazılı anlatım türleri, düşüne yazıları, sözlü anlatım türleri ve hazırlıklı-hazırlıksız konuşma etkinliklerini tanıtmak ve bunlarla ilgili örnekleri tahlil edebilmek amaçlanmaktadır. Yazılı ve sözlü çeviri yapmak için gereken Türkçe becerilerini geliştiren farklı metin türlerine ilişkin farkındalık arttırılacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem                          | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| MKT211    | MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (70843012) | 3 | 0 | 3.00 | 3.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Temel makine elemanları ve mekanizma tekniği.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem   | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| MKT225    | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI VE ÜRETİM MANTIĞI (70843008) | 3 | 0 | 3.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Bilgisayar Destekli İmalat (CAM) kavramı, talaşlı imalat yöntemleri, NC sistemlerinin temel ilkeleri, CNC torna ve işleme merkezlerinin yapısı ve sistem bileşenleri, iş parçası bağlama aparatları, bakım ve onarım türleri, CNC program terimleri, manuel programlama esasları ve CAM tabanlı programlama uygulamaları.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT235    | SAYISAL ELEKTRONİK  | 3 | 0 | 3.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Sayı sistemleri, Boolean cebri, Lojik kapılar, Karnough haritası, Kodlayıcılar (encoder), Kod çözücüler (decoder), Veri seçiciler (multiplexer), Veri dağıtıcılar (demultiplexer), Toplayıcılar, Çıkarıcılar, Karşılaştırıcılar, Flip floplar, Sayıcılar

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT237    | ANALOG ELEKTRONİK   | 3 | 2 | 4.00 | 6.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Yarı iletkenler, Diyot eşitleri ve uygulamaları, Doğrultma devreleri ve uygulamaları, BJT'lerde DA ve AA analizi ve çalışma noktası, FET'lerde DA ve AA analizi ve çalışma noktası, Yükselteciler

| Ders Kodu | Ders Adı - 3. Donem             | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT241    | HİDROLİK VE PNOMATİK SİSTEMLERİ | 3 | 0 | 3.00 | 4.00 | Zorunlu |

### Dersin İçeriği

Hidrolik ve pnömatik sistemlerin çalışma prensipleri, elemaları ve örnek sistemleri içeren teorik bilgiler.

| Ders Kodu  | Ders Adı - 3. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
|--|-------------------------------|---|----|-------|-------|---------|
| MKT245   | ROBOTİK UYGULAMALARI          | 2 | 2  | 3.00  | 3.00  | Zorunlu |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Robot türleri ve kullanım alanlar, robotikte eksen ve hareket kavramı, sensörler ve eyleyiciler, gömülü sistemler  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 3. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| MKT203   | BİTİRME PROJESİ               | 0 | 6  | 3.00  | 3.00  | Zorunlu |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Konu belirleme, literatür taraması, proje planlaması, sistem tasarımı ve modelleme, devre tasarımı ve yazılım geliştirme (gerekliğinde), sistemin uygulanması, test ve değerlendirme, teknik rapor yazımı, sunum ve savunma. |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 4. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| MKT204   | MESLEKİ UYGULAMA              | 0 | 40 | 10.00 | 30.00 | Zorunlu |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| İş yeri eğitimi  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı                      | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| SEC101   | SEÇMELİ DERSLER               | 2 | 0  | 2.00  | 3.00  | Seçmeli |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 1. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| MKT103   | MEKATRONİĞİN TEMELLERİ        | 2 | 0  | 2.00  | 3.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Mekatroniğin tanımı ve gelişimi, mekatronik sistem bileşenleri, sensör kavramı ve sınıflandırılması, analog ve dijital sinyaller, sensör özellikleri, aktüatör türleri (DC, step, servo, AC, hidrolik, pnömatik).            |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 1. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| MKT105   | MESLEK ETİĞİ                  | 2 | 0  | 2.00  | 3.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 1. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| MKT107   | İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI  | 2 | 0  | 2.00  | 3.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı                      | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD  | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER     | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD104   | KİŞİLERARASI İLETİŞİM         | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD106   | TOPLUM AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI    | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD108   | CİNSEL SAĞLIK                 | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD110   | PAZARLAMA VE SATIŞ TEKNİKLERİ | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD112   | İŞ İNGİLİZCESİ                | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD116   | FOTOĞRAF OKUMALARI            | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD118   | HALK SAĞLIĞI                  | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |
| Ders Kodu  | Ders Adı - 2. Donem           | T | U  | K     | ECTS  | Tür     |
| ADD120   | SAĞLIK LOJİSTİĞİ              | 2 | 0  | 2.00  | 2.00  | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b>  |                               |   |    |       |       |         |

| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD122                | WEB PROGRAMLAMA                      | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD124                | İKRAM HİZMETLERİ                     | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD126                | TEMEL BESLENME İLKELERİ              | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD128                | SAĞLIK HİZMETLERİNDE ERGONOMİ        | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD130                | SAĞLIK TURİZMİ                       | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD132                | SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ           | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD134                | ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERİN EĞİTİMİ | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD136                | PROJE GELİŞTİRME                     | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD138                | ROBOTİK                              | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD140                | GENEL HUKUK                          | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD144                | İNÖVATİF LİDERLİK                    | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD146                | SAĞLIK ALANINDA NANOTEKNOLOJİ        | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD114                | GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON            | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD148                | TÜRK İŞARET DİLİ                     | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD162                | PROFESYONEL HAYATA GEÇİŞ             | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD150                | PROTOKOL BİLGİSİ VE SOSYAL DAVRANIŞ  | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |
| <b>Dersin İçeriği</b> |                                      |   |   |      |      |         |
| Ders Kodu             | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
| ADD152                | İLAÇLARDA ETİKET BİLGİLERİ           | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD154    | TOPLUMSAL KATKI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                          | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--|---|---|------|------|---------|
| ADD156    | HASTANE ENFEKSİYONLARI VE KORUNMA YÖNTEMLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem      | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD158    | GÖZLÜKTE MODA VE ESTETİK | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem        | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD160    | GÜNCEL GENETİK YAKLAŞIMLAR | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD164    | DRAMA               | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD168    | İŞ HUKUKU           | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD170    | YAPAY ZEKA          | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                 | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD174    | BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem           | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD176    | HAYAT KURTARAN TEMEL BİLGİLER | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD178    | ESTETİK VE BAKIM    | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD180    | HAYVAN ZİHNİ        | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD182    | SOSYAL BÖCEKLER     | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                           | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| ADD184    | ÜREME BİYOLOJİSİ VE YARDIMCI ÜREME TEKNİKLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem        | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|----------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD190    | DOĞAL AFETLER VE ÖNLEMLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 2 .Donem                  | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|--------------------------------------|---|---|------|------|---------|
| ADD192    | DEPREME DAYANIKLI ALTYAPI VE ÜSTYAPI | 2 | 0 | 2.00 | 2.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı        | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------|---|---|------|------|---------|
| SEC201    | SEÇMELİ DERSLER | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem                           | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| MKT247    | PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ (PLC) | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem             | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT249    | ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLER | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

Manyetik malzemeler, Manyetik alan ve kuvvet, Transformatörler, Doğru akım motorları, Servo motorlar, Step motorlar.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem       | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT255    | ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

Baskı devre ve lehimleme ile ilgili temel bilgilerin öğrenilmesi. Baskı devre tasarım programı kullanarak devre tasarımlarının yapılması. Tasarlanan devre kartının lehimleme işlemlerinin yapılması.

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem         | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT257    | OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

Kontrol sistemlerine giriş, Transfer fonksiyonları ve blok diyagramlar, Blok diyagram sadeleştirme yöntemleri, Fiziksel sistemlerin modellenmesi, geçici ve kalıcı durum analizleri, Kararlılık analizi

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem                           | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---|---|---|------|------|---------|
| MKT261    | ELEKTROMANYETİK DALGALARIN BİYOLOJİK ETKİLERİ | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**

| Ders Kodu | Ders Adı - 3 .Donem | T | U | K    | ECTS | Tür     |
|-----------|---------------------|---|---|------|------|---------|
| MKT205    | MESLEKİ İNGİLİZCE   | 2 | 0 | 2.00 | 3.00 | Seçmeli |

**Dersin İçeriği**