



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-101	Mesleki Matematik-I	1	1	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Önermeler 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	K	ECTS	Tür
ELK-103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	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	K	ECTS	Tür
ELK-105	Elektrik Makineleri	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

transformatör, Doğru akım makinası, Senkron ve asenkron motorların yapıları, çalışma prensipleri, uygulama alanları ve ilgili elektriksel hesaplamalar.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-107	Elektrik Ve Elektronik Ölçme Teknikleri	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Elektriksel ölçü aletlerinin çalışma prensipleri, temel ölçme teknikleri, elektriksel ölçüm büyüklükleri, teknik raporların hazırlanması

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-109	Doğru Akım Devreleri	3	1	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel elektronik devre elemanları ve prensipleri, temel elektrik kanunları, doğru akım devre analiz yöntemleri

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-111	Mikrodenetleyiciler	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Mikrobilgisayar sisteminin genel yapısı Mikroislemciler ve Mikrodenetleyicilerin karşılaştırılması Mikroislemci/Mikrodenetleyici sisteminin kurulması Programlamaya giriş Programlama

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-104	Analog Elektronik	3	1	4.00	4.00	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-122	Elektrik Şebeke Tesisleri	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Elektrik şebeke ve tesisleri ile ilgili temel kavramlar, alçak gerilim, küçük gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim. Anahtar, otomatik anahtar, güç anahtar ve kesiciler. Kısa devre ve hat teması, toprağa karşı gerilim ve topraklayıcı gerilim . Elektrik akımının insan üzerine etkileri. Alçak gerilim şebekeleri.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-124	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	2	2	10.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-125	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Bilgisayar mimarisi, donanım bileşenleri, office programları, özgeçmiş, dilekçe ve sunum hazırlama, tablo oluşturma ve tablo üstünden hesaplamalar yapma.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-126	Bilgisayar Destekli Tasarım	1	1	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-127	Temel Elektronik	1	1	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-142	Kalite Güvence Ve Standartlar	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-171	Genel Ve Teknik İletişim	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-182	İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-221	Yüksek Gerilim Tekniği	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-223	Tamamlayıcı Elektrik Servis Ve Sistemleri	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-225	Endüstriyel Kontrol Ve Elemanları	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-227	Görsel Programlama	2	2	10.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-229	Akıllı Röleler	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-231	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-233	Akıllı Şebekeler	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-235	Elektrikli Taşıtlar	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-237	Sensörler Ve Transdüserler	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-239	Güç Elektroniği	3	1	10.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-241	Özel Elektrik Makinaları Ve Sürücüler	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-243	Sistem Analizi Ve Tasarımı	2	0	10.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ELK-245	Otomatik Kontrol	3	1	10.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
SECUNİ	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
GSA101	Sanata Giriş	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
GSA102	Sanatın Popüler Tarihi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
GSA103	Yaratıcı Sanat Uygulamaları	2	1	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
GSA104	Temel Sanat Becerileri	2	1	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
GSA105	Performatif Estetik	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD103	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD104	İşaret Dili	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD105	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD106	Davranışsal Bağımlılıklar ve Mücadele	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD107	Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD108	Kritik Düşünce ve Problem Çözümü	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD109	Toplumsal Cinsiyet İlişkileri ve Şiddetin Önlenmesi	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD110	Bulanık Matematik	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD111	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD112	Temiz Enerji Kaynakları	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD113	İşletme Finansı	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD114	Başlangıç Düzeyi için Finansal Okuryazarlık	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD115	Uluslararası Finansal Kuruluşlara Bakış	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD116	Âhilik Ahlakı ve Yâran Kültürü	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD117	Seracılık	2	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD118	Fitoterapi ve Aromaterapi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD119	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD120	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD121	Her Yönuyle Tuz	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD123	ağdaş Dünyanın Oluşumu; Göç ve Küreselleşme	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD124	Sözlü ve Yazılı Kompozisyon	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD125	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD127	Türk Kültür ve Medeniyetinde Yesevilik	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD128	Yabancı Dil Öğreniminde Kaygı ve Motivasyon	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD129	Okulöncesi Dönemdeki Çocuklara İngilizce Öğretimi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD130	Filmlerle ve Romanlarla İngilizce	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD131	Kültürlerarası Farkındalık	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD132	Kültürel alışmalar	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD133	Akademik İngilizce	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD134	Almanca Konuşma	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD135	Müzik Kültürü	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD136	Moda Tarihi	2	0	2.00	2.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD137	Yunan Mitolojisi	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD138	Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayatı	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD126	Türkçe ve Türk Kültürü	2	0	2.00	2.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	2.00	4.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD139	Müze Okuryazarlığı	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD140	Anadolu'nun Tarih Öncesi Yerleşimi	2	0	2.00	4.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD141	Hitit Tarihi ve Arkeolojisi	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD142	Roma Arkeolojisi	2	0	2.00	4.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD143	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD144	Siber Güvenlik ve Etik Hacker	2	0	2.00	3.00		
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD145	Çikolata Bilimi	2	0	2.00	3.00		

Dersin İçeriği	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD146	Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD147	Evrenin Oluşumu ve Gezegenler	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD148	Afet Sosyoloğisi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD149	Akademik Araştırma ve Yazım Teknikleri	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD150	Temel İlk Yardım Bilgileri	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD151	Girişimcilik Yönetimi	3	0	2.00	6.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD152	İnsan Hakları Ve Demokrasi	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD153	Akademik Türkçe	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD155	Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları	3	1	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD156	Bilimsel Rapor Hazırlama Ve Sunum Teknikleri	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD157	Özel EĞitim Ve Kaynaştırma	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD158	Türk-İşlam Medeniyeti Tarihi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						