



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-101	Mesleki Matematik-I	2	0	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
ECT-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
ECT-105	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	1	1	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Analog ve dijital devreleri, çizim programları, analog ve dijital devrelerin analizi, baskı devre çizim programları

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-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
ECT-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
ECT-111	Mikrodenetleyiciler	3	1	4.00	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
ECT-113	Ev Cihazları-I	1	1	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Buzdolabı temel mekanik devre elemanları. Buhar sıkıştırma soğutma çevrimi. Buzdolabı elektrik devreleri ve kullanılan elemanlar. No-frost buzdolaplarının yapısı, özellikleri, ve elektrik devre şemaları. Defrost ve defrost çeşitleri. Yeni teknoloji buzdolaplarında kullanılan ısıtıcı çeşitleri. Mikroislemci kontrollü buzdolaplarında kullanılan sensörler ve elektrik devre şemaları. Vakum ve gaz şarjı. Buzdolaplarında elektriksel ve mekanik arızalar. Klimaların çalışma tekniği ve çeşitleri. Klima keşif ve montaj. Klimaların mekanik yapısı ve mekanik devre elemanları. Klimaların elektriksel yapısı ve elektriksel komponentleri. Gaz toplam, vakum ve gaz şarjı. Klimaların elektriksel ve mekanik arızalarını tespit etme. Klimaların periyodik bakımlarını yapma.

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
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
ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği		Ders Adı - 1. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem				T	U	K	ECTS	Tür
ECT-102	Mesleki Matematik-II				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-104	Analog Elektronik				3	1	4.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-106	Alternatif Akım Devre Analizi				3	1	4.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-108	Ev Cihazları-II				1	1	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-110	Lehimleme Teknikleri				1	1	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-152	İş Dünyası Ve Girişimcilik				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-162	Sektörel İş Sağlığı Ve Güvenliği				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
TDİ*102	Türk Dili II				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ATA*102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 2. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
YDİ102	İngilizce II				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 3. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT201	Elektrikli Cihazlarda Bakım Ve Arıza				3	1	4.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 3. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-203	Küçük Ev Aletleri				2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 3. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-205	Ev Cihazları-III				1	1	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 3. Donem			T	U	K	ECTS	Tür
ECT-207	Sistem Analizi Ve Tasarımı				1	1	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği		Ders Adı - 3. Donem			T	U	K	ECTS	Tür

Ders Kodu	Ders Adı	F	U	K	ECTS	Tür
ECT-290	İşletmede Mesleki Eğitim	5	20	15.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
BOLSEC	Bölüm Seçmeli	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-121	Soğutma Tekniği	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Fiziksel soğutma metotları.Kimyasal soğutma yöntemleri. Temel mekanik soğutma. Kompresörler,kondenserler,evpoaratörler,genleşme elemanları,soğutucu akışkanlar,yağlama yağları,soğutma sistemi yardımcı elemanları.Ev tipi soğutucular.

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-122	Tamamlayıcı Elektrik Servis Ve Sistemleri	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-123	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-124	Bilgisayar Destekli Tasarım	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Analog ve dijital devreleri, çizim programları,analog ve dijital devrelerin analizi, baskı devre çizim programları

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-125	Temel Elektronik	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-126	Mikrodenetleyici Uygulamaları	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-127	Tesisat Teknolojisi	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-129	Doğalgaz Tesisatı	1	1	2.00	3.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-142	Kalite Güvence Ve Standartlar	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-172	Genel Ve Teknik İletişim	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-221	Programlanabilir Denetleyiciler	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-223	İstırcı Ve Pişiriciler	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-225	Elektrik Makineler	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli

Dersin İçeriği	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-227	Güç Elektronik	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-229	Kart Arızaları	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-231	Cihaz Kurulumu	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-233	Akıllı Ev Sistemleri	2	0	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-237	Enerji Depolama Sistemleri	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-239	Sensörler Ve Dönüştürücüler	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-241	Ev Cihazlarında Mekanik Arızalar	1	1	2.00	2.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-243	Elektrik Motorları Ve Sürücüler	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-245	Elektrik Tesisat Bilgisi	3	1	2.00	4.00	Mesleki Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ECT-281	İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü	2	0	2.00	2.00	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

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
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. Dönem	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. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD115	Uluslararası Finansal Kuruluşlara Bakış	3	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	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. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD117	Seraçlık	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD118	Fitoterapi ve Aromaterapi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD119	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD120	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD121	Her Yönüyle Tuz	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD123	Çağdaş Dünyanın Oluşumu; Göç ve Küreselleşme	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD124	Sözlü ve Yazılı Kompozisyon	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD125	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3. Dönem	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. Dönem	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. Dönem	T	U	K	ECTS	Tür

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD129	Okulöncesi Dönemdeki Çocuklara İngilizce Öğretimi	2	0	2.00	2.00	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 Çalışmalar	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD133	Akademik İngilizce	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD134	Almanca Konuşma	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD135	Müzik Kültürü	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD136	Moda Tarihi	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD137	Yunan Mitolojisi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD138	Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayat	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD126	Türkçe ve Türk Kültürü	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	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD139	Müze Okuryazarlığı	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD140	Anadolu`nun Tarih Öncesi Yerleşimi	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD141	Hitit Tarihi ve Arkeolojisi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD142	Roma Arkeolojisi	2	0	2.00	4.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD143	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD144	Siber Güvenlik ve Etik Hacker	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
OSD145	Çikolata Bilimi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği						
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 Sosyolojisi	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

Ders Kodu	Özel Eğitim Ve Kaynaştırma	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Seçmeli	Tür
OSD157			3	0	2.00	4.00		
Dersin İçeriği								
Ders Kodu		Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS		Tür
OSD158		Türk-İslam Medeniyeti Tarihi	2	0	2.00	3.00	Seçmeli	
Dersin İçeriği								