



RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Makine Mühendisliği

Makine Mühendisliği 2024 - Aktif

Ders Adedi: 303 T : 171 U : 38 K : 198.50 Akts : 280.00 T + U : 209

1. Yarı Yıl							2. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	1	MEC108	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	Zorunlu	2	2	3	4.00
2	TDL101	Türk Dili-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	2	MEC110	Statik	Zorunlu	4	0	4	4.00
3	MEC109	Fizik I	Zorunlu	3	0	3.5	4.00	3	YBD110	Yabancı Dil-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
4	MEC111	Matematik I	Zorunlu	4	0	4	4.00	4	MEC112	Fizik II	Zorunlu	3	0	3.5	4.00
5	YBD109	Yabancı Dil-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	5	MEC114	Matematik II	Zorunlu	4	0	4	4.00
6	MEC101	Makine Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	2	0	2	2.00	6	MEC116	Kimya	Zorunlu	3	0	3.5	3.00
7	ENF121	Temel Bilgi Teknolojileri	Zorunlu	2	1	2.5	4.00	7	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
8	MEC107	Mühendislik Çizimi	Zorunlu	2	2	3	5.00	8	TDL102	Türk Dili-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
9	SECSOS01	Sosyal Seçmeli Ders Grubu-I - 1		3	0	3	5.00	9	SECSOS02	Sosyal Seçmeli Ders Grubu-II - 1		3	0	3	5.00
Toplam				22	3	24.00	30.00	Toplam				25	2	27.00	30.00

3. Yarı Yıl							4. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	MEC269	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	4	0	4	5.00	1	MEC238	Mukavemet-II	Zorunlu	3	0	3	5.00
2	MEC237	Mukavemet-I	Zorunlu	3	0	3	4.00	2	MEC240	Malzeme Bilgisi-II	Zorunlu	2	0	2.5	3.00
3	MEC239	Malzeme Bilgisi-I	Zorunlu	3	0	3.5	4.00	3	MEC242	İmal Usulleri-II	Zorunlu	2	0	2.5	3.00
4	MEC241	İmal Usulleri-I	Zorunlu	2	0	2.5	3.00	4	MEC244	Mühendislik Termodinamiği-II	Zorunlu	3	0	3	4.00
5	MEC243	Mühendislik Termodinamiği-I	Zorunlu	3	0	3	4.00	5	MEC246	Sayısal Yöntemler ve Programlama	Zorunlu	3	1	3.5	4.00
6	MEC245	Dinamik	Zorunlu	4	0	4	4.00	6	MEC260	Mühendislik Matematiği	Zorunlu	4	0	4	5.00
7	SECTEK01	Teknik Seçmeli Ders Grubu-I - 1		3	0	3	6.00	7	SECTEK02	Teknik Seçmeli Ders Grubu-II - 1		3	0	3	6.00
8	SECPFS01	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu01 - 1		3	0	3	4.00	8	SECPFS02	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu02 - 1		3	0	3	4.00
Toplam				25	0	26.00	34.00	Toplam				23	1	24.50	34.00

5. Yarı Yıl							6. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	MEC327	Makine Dinamiği	Zorunlu	3	0	3	4.00	1	MEC328	Sistem Dinamiği ve Kontrol	Zorunlu	3	0	3.5	4.00
2	MEC329	Makine Elemanları-I	Zorunlu	3	0	3	4.00	2	MEC330	Makine Elemanları-II	Zorunlu	3	0	3	4.00
3	MEC331	Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	4	0	4	5.00	3	MEC332	Isı Transferi	Zorunlu	4	0	4	4.00
4	MEC333	Ölçme ve Değerlendirme	Zorunlu	2	0	2.5	3.00	4	MEC334	Araç Güç Üretim Sistemleri	Zorunlu	3	0	3	3.00
5	MEC335	İstatistik Yöntemler	Zorunlu	2	0	2	2.00	5	MEC336	Hidrolik Akım Makineleri	Zorunlu	3	0	3	3.00
6	SECTEK03	Teknik Seçmeli Ders Grubu III - 1		3	0	3	6.00	6	SECTEK04	Teknik Seçmeli Ders grubu 04 - 1		3	0	3	6.00
7	SECISI01	Isıl Tasarım Seçmeli ders Grubu 01 - 1		3	0	3	6.00	7	SECMEK01	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders Grubu 01 - 1		3	0	3	6.00
8	SECPFS03-1	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu03-1 - 1		2	0	2	3.00	8	SECPFS04-1	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu04-1 - 1		3	0	3	4.00

9	SECPFS03-2	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu03-2 - 1		3	0	3	4.00	9	SECPFS04-2	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu04-2 - 1		2	0	2	3.00
Toplam				25	0	25.50	37.00	Toplam				27	0	27.50	37.00

7. Yarı Yıl							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	MEC443	Mühendislik Tasarımı	Zorunlu	2	2	3	3.00
2	STJ401	Staj	Zorunlu	0	0	0	5.00
3	ÜSİ403	Üniversite-Sektör İşbirliği Deneyimi	Zorunlu	5	20	15	22.00
4	SECPFS05	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu05 - 1		3	0	3	4.00
5	SECPFS05	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu05 - 2		3	0	3	4.00
Toplam				13	22	24.00	38.00

8. Yarı Yıl							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	MEC468	Makine Laboratuvarı	Zorunlu	1	0	2	4.00
2	İSG404	İş Sağlığı Ve Güvenliği	Zorunlu	4	0	4	4.00
3	STJ402	Staj	Zorunlu	0	0	0	5.00
4	MEC442	Bitirme Projesi	Zorunlu	0	2	1	3.00
5	SECÜSD08	Üniversite Seçmeli Ders Grubu - 1		2	0	2	2.00
6	SECİSİ02	Isıl Tasarım Seçmeli Ders Grubu 02 - 1		3	0	3	6.00
7	SECMEK02	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders Grubu 02 - 1		3	0	3	6.00
8	SECPFS06	İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu06 - 1		1	8	5	10.00
Toplam				14	10	20.00	40.00

Sosyal Seçmeli Ders Grubu-I							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC113	Teknik İletişim	Seçmeli	3	0	3	5.00
2	MEC115	Teknik İngilizce	Seçmeli	3	0	3	5.00
3	MEC117	Bilim Tarihi	Seçmeli	3	0	3	5.00
4	MEC119	Ürün Yönetimi	Seçmeli	3	0	3	5.00
5	MEC121	Yönetim Ve Organizasyon	Seçmeli	3	0	3	5.00
6	MEC123	Girişimcilik Ve İnovasyon	Seçmeli	3	0	3	5.00

Sosyal Seçmeli Ders Grubu-II							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC120	Patent Ve Proje Hazırlama Eğitimi	Seçmeli	3	0	3	5.00
2	MEC122	İş Hayatında İngilizce	Seçmeli	3	0	3	5.00
3	MEC124	İş Hukuku	Seçmeli	3	0	3	5.00
4	MEC126	Mühendislik Ekonomisi	Seçmeli	3	0	3	5.00
5	MEC128	Raporlama Ve Sunum Teknikleri	Seçmeli	3	0	3	5.00
6	MEC118	Fikri Ve Sınai Mülkiyet Hakları	Seçmeli	3	0	3	5.00

Teknik Seçmeli Ders Grubu-I							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC259	Elektrik Makineleri	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC261	Güneş Pilleri	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC263	Makine Öğrenmesine Giriş	Seçmeli	3	0	3	6.00
4	MEC265	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	Seçmeli	3	0	3	6.00
5	MEC267	Bilgisayar Destekli Tasarım	Seçmeli	3	0	3	6.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu01							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS201	Eğitime Giriş	İsteğe Bağlı	3	0	3	4.00

Teknik Seçmeli Ders Grubu-II							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC262	Mühendislikte Tasarım Prensipleri	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC264	Kestirimci Ve Önleyici Bakım	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC266	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	Seçmeli	3	0	3	6.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu02							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS202	Eğitim Psikolojisi	İsteğe Bağlı	3	0	3	4.00

Teknik Seçmeli Ders Grubu III							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC337	Temel İmalat İşlemleri	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC341	Bina Tesisatı	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC343	Kompozit ve Plastik Malzemeler	Seçmeli	3	0	3	6.00
4	MEC355	Isıl İşlemler	Seçmeli	3	0	3	6.00
5	MEC357	Hidrolik Ve Pnömatik	Seçmeli	3	0	3	6.00

Isıl Tasarım Seçmeli ders Grubu 01							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC365	Uygulamalı Ekserji Analizi	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC367	Bilgisayar Destekli Tesisat	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC369	Yalıtım Teknikleri	Seçmeli	3	0	3	6.00
4	MEC371	Termik Santraller	Seçmeli	3	0	3	6.00

6	MEC361	Malzemelerin Elektrik, Manyetik Ve Optik Özellikleri	Seçmeli	3	0	3	6.00
7	MEC363	CNC Torna Ve Freze Tezgahlarının Programlanması	Seçmeli	3	0	3	6.00
8	MEC359	Mekatronik	Seçmeli	3	0	3	6.00
9	MTH341	Hava Araçlarında Kompozit Malzemeler	Seçmeli	3	0	3	6.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu03-1

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS301	Öğretim Teknolojileri	İsteğe Bağlı	2	0	2	3.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu03-2

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS303	Öğretim İlke Ve Yöntemleri	İsteğe Bağlı	3	0	3	4.00

Teknik Seçmeli Ders grubu 04

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC356	Soğutma Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC358	Mekanik Titreşimler	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC360	Mekanizma Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6.00
4	MEC362	Malzeme Muayenesi	Seçmeli	3	0	3	6.00
5	MEC364	Endüstriyel Akışkanlar Mekaniği	Seçmeli	3	0	3	6.00

Mekanik Tasarım Seçmeli Ders Grubu 01

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC366	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC368	Bilgisayar Destekli İmalat	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC370	Kaynak Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu04-1

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS304	Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme	İsteğe Bağlı	3	0	3	4.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu04-2

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS306	Sınıf Yönetimi	İsteğe Bağlı	2	0	2	3.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu05

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS401	Özel Öğretim Yöntemleri	İsteğe Bağlı	3	0	3	4.00
2	PFS403	Rehberlik Ve Özel Eğitim	İsteğe Bağlı	3	0	3	4.00

Üniversite Seçmeli Ders Grubu

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	ÜSD496	Türkiye Siyasal Hayatı	Seçmeli	2	0	2	2.00
2	ÜSD498	Özelleştirme	Seçmeli	2	0	2	2.00
3	ÜSD502	İslam Ve İnsan Hakları	Seçmeli	2	0	2	2.00
4	ÜSD510	Türkiye'de Dini Akımlar	Seçmeli	2	0	2	2.00
5	ÜSD512	Yeni Dini Hareketler	Seçmeli	2	0	2	2.00
6	ÜSD516	Türk Düşünce Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
7	ÜSD410	Engelli Bireylerde Ağız Ve Diş Sağlığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
8	ÜSD412	Radyasyon Fiziği Ve Sağlık	Seçmeli	2	0	2	2.00
9	ÜSD414	Adli Kimya	Seçmeli	2	0	2	2.00
10	ÜSD416	Çevre Koruma	Seçmeli	2	0	2	2.00
11	ÜSD420	Metin Yazarlığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
12	ÜSD436	Etkili Sunum Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
13	ÜSD422	Osmanlı Türkçesi Metinleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
14	ÜSD424	Yunus Emre Ve Dönemi	Seçmeli	2	0	2	2.00
15	ÜSD426	Osmanlı Askeri Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
16	ÜSD524	Günümüz İslam Coğrafyası	Seçmeli	2	0	2	2.00
17	ÜSD526	Osmanlı Medeniyeti Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
18	ÜSD430	Batı Felsefesi	Seçmeli	2	0	2	2.00
19	ÜSD528	İslam Sosyolojisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
20	ÜSD438	İç Avlular Ve Kış Bahçeleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
21	ÜSD434	Su Bitkileri Üretim Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
22	ÜSD440	Çevre Sorunları Ve Politikaları	Seçmeli	2	0	2	2.00

23	ÜSD500	Türkiye'nin Mali Yapısı	Seçmeli	2	0	2	2.00
24	ÜSD546	Su Ürünlerinde Gastronomi	Seçmeli	2	0	2	2.00
25	ÜSD444	Dünya Ekonomisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
26	ÜSD548	Olta Balıkçılığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
27	ÜSD550	Akuakültürde Zoonoz Hastalıklar	Seçmeli	2	0	2	2.00
28	ÜSD446	İktisat Sosyolojisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
29	ÜSD552	Türkiye'de Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Seçmeli	2	0	2	2.00
30	ÜSD448	Para Ve Banka	Seçmeli	2	0	2	2.00
31	ÜSD554	Tehlikeli Su Canlıları	Seçmeli	2	0	2	2.00
32	ÜSD450	Uluslararası Ekonomik Kuruluşlar	Seçmeli	2	0	2	2.00
33	ÜSD452	Güncel Ekonomik Gelişmeler	Seçmeli	2	0	2	2.00
34	ÜSD456	Aile Danışmanlığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
35	ÜSD458	Sivil Toplum Çalışmaları	Seçmeli	2	0	2	2.00
36	ÜSD460	Gençlik Sosyolojisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
37	ÜSD462	Sermaye Piyasası Ve Finansal Kurumlar	Seçmeli	2	0	2	2.00
38	ÜSD464	Uluslararası Finans	Seçmeli	2	0	2	2.00
39	ÜSD466	İslami Finans	Seçmeli	2	0	2	2.00
40	ÜSD468	İşletmeci Olmayanlar İçin Yönetim Muhasebesi	Seçmeli	2	0	2	2.00
41	ÜSD470	İşletmeci Olmayanlar İçin Muhasebe Denetimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
42	ÜSD472	Yönetim Ve Organizasyon Teorileri	Seçmeli	2	0	2	2.00
43	ÜSD474	Çalışma Ve Örgüt Psikolojisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
44	ÜSD476	Perakendecilik	Seçmeli	2	0	2	2.00
45	ÜSD478	Pazarlama İletişimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
46	ÜSD480	Helal Pazarlama	Seçmeli	2	0	2	2.00
47	ÜSD482	Lojistik Yönetimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
48	ÜSD486	Yönetim Bilgi Sistemleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
49	ÜSD490	Siyasal Düşünceler Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
50	ÜSD492	Kamu Yönetimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
51	ÜSD494	Yerel Yönetimler	Seçmeli	2	0	2	2.00
52	ÜSD556	İş Sağlığı Ve Güvenliği	Seçmeli	2	0	2	2.00
53	ÜSD558	Ulaştırma Politikası	Seçmeli	2	0	2	2.00
54	ÜSD560	Bilgi Güvenliğine Giriş	Seçmeli	2	0	2	2.00
55	ÜSD564	Linux'E Giriş	Seçmeli	2	0	2	2.00
56	ÜSD562	Bulanık Mantık	Seçmeli	2	0	2	2.00
57	ÜSD572	Artistik Anatomi	Seçmeli	2	0	2	2.00
58	ÜSD574	Spor Fizyolojisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
59	ÜSD576	Tıp Hukuku	Seçmeli	2	0	2	2.00
60	ÜSD578	Maket Yapım Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
61	ÜSD521	Selçuklu Medeniyeti Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
62	ÜSD523	Misyonerlik	Seçmeli	2	0	2	2.00
63	ÜSD525	Din, İnsan Ve Kainat	Seçmeli	2	0	2	2.00
64	ÜSD527	Yeryuvarı Tarihi ve Fosil Bilimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
65	ÜSD529	Cumhuriyet Dönemi Türk Dış Politikası	Seçmeli	2	0	2	2.00
66	ÜSD533	Bilim ve inovasyon	Seçmeli	2	0	2	2.00
67	ÜSD537	Su Altı Fotoğrafçılığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
68	ÜSD539	Türkiye Denizlerindeki Egzotik Türler	Seçmeli	2	0	2	2.00
69	ÜSD541	Sucul Yaşam	Seçmeli	2	0	2	2.00
70	ÜSD543	Deniz Bilimlerine Giriş	Seçmeli	2	0	2	2.00
71	ÜSD497	Vergi Psikolojisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
72	ÜSD545	Akvaryum Kurulumu Ve Bakımı	Seçmeli	2	0	2	2.00
73	ÜSD405	Toplum Ağız Dış Sağlığı	Seçmeli	2	0	2	2.00

74	ÜSD461	Finans Piyasalarında Güncel Olaylar	Seğmeli	2	0	2	2.00
75	ÜSD463	Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi	Seğmeli	2	0	2	2.00
76	ÜSD465	İşletmeci Olmayanlar İçin Finansal Muhasebe	Seğmeli	2	0	2	2.00
77	ÜSD467	İşletmeci Olmayanlar İçin Maliyet Muhasebesi	Seğmeli	2	0	2	2.00
78	ÜSD411	Evren Ve Fizik	Seğmeli	2	0	2	2.00
79	ÜSD469	Liderlik Ve Motivasyon	Seğmeli	2	0	2	2.00
80	ÜSD471	Girişimcilik Ve Kobi Yönetimi	Seğmeli	2	0	2	2.00
81	ÜSD473	Tüketici Davranışları	Seğmeli	2	0	2	2.00
82	ÜSD475	Halkla İlişkiler	Seğmeli	2	0	2	2.00
83	ÜSD477	İslami Pazarlama	Seğmeli	2	0	2	2.00
84	ÜSD479	Reklamcılık	Seğmeli	2	0	2	2.00
85	ÜSD413	Çevre Kimyası	Seğmeli	2	0	2	2.00
86	ÜSD481	Kalite Yönetim Sistemleri	Seğmeli	2	0	2	2.00
87	ÜSD415	Biyçeşitlilik Ve Ekoturizm	Seğmeli	2	0	2	2.00
88	ÜSD483	Nicel Araştırma Yöntemleri	Seğmeli	2	0	2	2.00
89	ÜSD485	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Seğmeli	2	0	2	2.00
90	ÜSD487	Yönetim Bilimi	Seğmeli	2	0	2	2.00
91	ÜSD419	Sözlü Ve Yazılı Anlatım	Seğmeli	2	0	2	2.00
92	ÜSD489	Siyaset Bilimi	Seğmeli	2	0	2	2.00
93	ÜSD421	Osmanlı Türkçesi	Seğmeli	2	0	2	2.00
94	ÜSD491	Uygarlık Tarihi	Seğmeli	2	0	2	2.00
95	ÜSD423	Osmanlı Medeniyeti Tarihi	Seğmeli	2	0	2	2.00
96	ÜSD499	Küreselleşme	Seğmeli	2	0	2	2.00
97	ÜSD433	Turizm Ve Rekreasyon Planlaması	Seğmeli	2	0	2	2.00
98	ÜSD503	Çağdaş İslam Akımları	Seğmeli	2	0	2	2.00
99	ÜSD435	Proje Sunumu Ve Portfolyo Hazırlama	Seğmeli	2	0	2	2.00
100	ÜSD505	Günümüz Felsefe Akımları	Seğmeli	2	0	2	2.00
101	ÜSD437	İklim Tasarım	Seğmeli	2	0	2	2.00
102	ÜSD507	Çağdaş İslam Düşünürleri	Seğmeli	2	0	2	2.00
103	ÜSD509	Değerler Eğitimi	Seğmeli	2	0	2	2.00
104	ÜSD439	Kentsel Yeşil Alanlar	Seğmeli	2	0	2	2.00
105	ÜSD511	Bilim Felsefesi	Seğmeli	2	0	2	2.00
106	ÜSD441	Ekonominin Temelleri	Seğmeli	2	0	2	2.00
107	ÜSD443	AB - Türkiye İlişkileri	Seğmeli	2	0	2	2.00
108	ÜSD445	Ekonomik Büyüme Ve Kalkınma	Seğmeli	2	0	2	2.00
109	ÜSD519	Endülüs Medeniyet Tarihi	Seğmeli	2	0	2	2.00
110	ÜSD447	Türkiye Ekonomisi	Seğmeli	2	0	2	2.00
111	ÜSD449	İktisadi Düşünceler Tarihi	Seğmeli	2	0	2	2.00
112	ÜSD451	İslam Ekonomisi	Seğmeli	2	0	2	2.00
113	ÜSD453	Görüşme İlke Ve Teknikleri	Seğmeli	2	0	2	2.00
114	ÜSD455	Sosyoloji	Seğmeli	2	0	2	2.00
115	ÜSD457	Türkiye'nin Toplumsal Yapısı	Seğmeli	2	0	2	2.00
116	ÜSD459	İşletmeci Olmayanlar İçin Finansal Yönetim	Seğmeli	2	0	2	2.00
117	ÜSD493	Kent Ve Çevre Politikaları	Seğmeli	2	0	2	2.00
118	ÜSD547	Yapı Bilgisi	Seğmeli	2	0	2	2.00
119	ÜSD549	Hobi Elektronik Devre Tasarımı	Seğmeli	2	0	2	2.00
120	ÜSD551	Veritabanı Hazırlama	Seğmeli	2	0	2	2.00
121	ÜSD553	Modelleme Ve Optimizasyon Tekniklerine Giriş	Seğmeli	2	0	2	2.00
122	ÜSD555	Enerji Ve Çevre	Seğmeli	2	0	2	2.00
123	ÜSD557	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Seğmeli	2	0	2	2.00
124	ÜSD563	Genetik Danışmanlık	Seğmeli	2	0	2	2.00

125	ÜSD565	İlk Yardım	Seçmeli	2	0	2	2.00
126	ÜSD567	Kişisel Hijyen	Seçmeli	2	0	2	2.00
127	ÜSD569	Kanser Ve Korunma Yolları	Seçmeli	2	0	2	2.00
128	ÜSD571	Tarihte Farmakoloji	Seçmeli	2	0	2	2.00
129	ÜSD573	Toplum Sağlığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
130	ÜSD575	Sağlıklı Beslenme Ve Diyet	Seçmeli	2	0	2	2.00
131	ÜSD577	Stres Yönetimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
132	ÜSD579	Tamamlayıcı Tıp	Seçmeli	2	0	2	2.00
133	ÜSD581	Jeolojinin Temel Prensipleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
134	ÜSD583	Mineraller, Kayaçlar, Fosiller	Seçmeli	2	0	2	2.00
135	ÜSD580	İklim Fiziği Ve Küresel Isınma	Seçmeli	2	0	2	2.00
136	ÜSD582	Matlab Programı Ve Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	2.00
137	ÜSD584	Astronomi	Seçmeli	2	0	2	2.00
138	ÜSD585	Besin Kimyası	Seçmeli	2	0	2	2.00
139	ÜSD586	Matematikten Seçme Konular	Seçmeli	2	0	2	2.00
140	ÜSD587	Temel Geometri	Seçmeli	2	0	2	2.00
141	ÜSD588	Matematiğin Temelleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
142	ÜSD589	Türk Demokrasi Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
143	ÜSD590	Milli Mücadele Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
144	ÜSD591	Osmanlı Devletinde Yenileşme Hareketleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
145	ÜSD592	Cumhuriyet Dönemi Türk Siyasal Hayatı	Seçmeli	2	0	2	2.00
146	ÜSD593	Temel Fotoğrafçılık	Seçmeli	2	0	2	2.00
147	ÜSD594	Bilgisayar Destekli Tasarım	Seçmeli	2	0	2	2.00
148	ÜSD595	Pratik İngilizce	Seçmeli	2	0	2	2.00
149	ÜSD596	Akademik İngilizce	Seçmeli	2	0	2	2.00
150	ÜSD597	İklim Değişikliği Ve Uyum	Seçmeli	2	0	2	2.00
151	ÜSD598	Su Okuryazarlığı	Seçmeli	2	0	2	2.00
152	ÜSD599	Şifalı Bitkiler	Seçmeli	2	0	2	2.00
153	ÜSD600	İnsan Hakları	Seçmeli	2	0	2	2.00
154	ÜSD601	Su Ürünlerinde Nanobilim Ve Nanoteknoloji	Seçmeli	2	0	2	2.00
155	ÜSD602	Meteoroloji	Seçmeli	2	0	2	2.00
156	ÜSD603	Teknik Resim	Seçmeli	2	0	2	2.00
157	ÜSD604	Deniz İşletmeciliği	Seçmeli	2	0	2	2.00
158	ÜSD605	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
159	ÜSD606	Deniz Hukuku	Seçmeli	2	0	2	2.00
160	ÜSD607	Yüm İşlemleri Ve Gemi Stabilesi	Seçmeli	2	0	2	2.00
161	ÜSD608	Gemi Makineleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
162	ÜSD609	Ulaştırma Sistemleri Ve Lojistik	Seçmeli	2	0	2	2.00
163	ÜSD610	Türkiye Dış Politikası	Seçmeli	2	0	2	2.00
164	ÜSD611	Dünya Siyasi Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
165	ÜSD612	Latince	Seçmeli	2	0	2	2.00
166	ÜSD613	İslam İbadet Esasları	Seçmeli	2	0	2	2.00
167	ÜSD614	İslam İnanç Esasları	Seçmeli	2	0	2	2.00
168	ÜSD615	Kur'an Okumaya Giriş	Seçmeli	2	0	2	2.00
169	ÜSD616	Güzel Kur'an Okuma	Seçmeli	2	0	2	2.00
170	ÜSD617	Sosyal Psikoloji	Seçmeli	2	0	2	2.00
171	ÜSD618	Kent Kültürü	Seçmeli	2	0	2	2.00
172	ÜSD619	Gastronomi Tarihi	Seçmeli	2	0	2	2.00
173	ÜSD566	Çince	Seçmeli	2	0	2	2.00
174	ÜSD620	Gürcüce	Seçmeli	2	0	2	2.00
175	ÜSD621	Rusça	Seçmeli	2	0	2	2.00
176	ÜSD622	Elektromanyetik Kirlilik Ve Çevre	Seçmeli	2	0	2	2.00

177	ÜSD623	Tasavvufi Türk Edebiyatı	Seçmeli	2	0	2	2.00
178	ÜSD624	Tasavvufi Şiir Şerhleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
179	ÜSD625	Etkili İletişim Ve Müzakere Teknikleri	Seçmeli	2	0	2	2.00
180	ÜSD629	Nükleer Enerji Ve Nükleer Silahlar	Seçmeli	2	0	2	2.00
181	ÜSD627	Temel Düzeyde İngilizce Akademik Yazma	Seçmeli	2	0	2	2.00
182	ÜSD626	Temel Fransızca	Seçmeli	2	0	2	2.00
183	ÜSD628	Küresel İnsan Mobilitesi Ve Toplumsal Değişim	Seçmeli	2	0	2	2.00
184	ÜSD630	Mimarlık Bilgisi	Seçmeli	2	0	2	2.00
185	ÜSD631	Sosyal Bilimlerde Araştırma Ve Toplumsal Etki	Seçmeli	2	0	2	2.00
186	ÜSD632	Görsel Kültür Ve Anlam Üretimi	Seçmeli	2	0	2	2.00
187	ÜSD633	Orta Çağ Düşüncesi Ve Edebiyatı	Seçmeli	2	0	2	2.00
188	ÜSD635	Akupunktura Giriş	Seçmeli	2	0	2	2.00
189	ÜSD634	Bağımlılık Ve Bağımlılıkla Mücadele	Seçmeli	2	0	2	2.00
190	ÜSD637	Ses Eğitimi Ve Koro Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	2.00
191	ÜSD638	Anadolu Müzik Kültürü	Seçmeli	2	0	2	2.00
192	ÜSD639	Türk Halk Müziği Repertuar	Seçmeli	2	0	2	2.00
193	ÜSD640	İnovatif Gelişim Stüdyosu	Seçmeli	2	0	2	2.00
194	ÜSD636	Tiyatro Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	2.00
195	ÜSD641	İş Sağlığı Ve Güvenliği	Seçmeli	2	0	2	2.00
196	ÜSD642	Kırgızca	Seçmeli	2	0	2	2.00

Isıl Tasarım Seçmeli Ders Grubu 02

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC450	Akışkanlar Mekaniğinde Yazılım Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC470	Isıtma, Havalandırma Ve İklimlendirme	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC472	Isıl Sistemlerinin Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	6.00
4	MEC474	Taşıt Aerodinamiği	Seçmeli	3	0	3	6.00
5	MEC476	Isıl Enerji Depolama	Seçmeli	3	0	3	6.00
6	MEC478	Isı Değiştiricileri	Seçmeli	3	0	3	6.00

Mekanik Tasarım Seçmeli Ders Grubu 02

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MEC460	Kalite Kontrol	Seçmeli	3	0	3	6.00
2	MEC464	Motor Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	6.00
3	MEC480	Nanomalzemelere Giriş	Seçmeli	3	0	3	6.00
4	MEC482	Akreditasyon Ve Kalite	Seçmeli	3	0	3	6.00
5	MEC484	Malzemelerin Mekanik Davranışı	Seçmeli	3	0	3	6.00

İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu06

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	PFS402	Öğretmenlik Uygulaması	İsteğe Bağlı	1	8	5	10.00