

2. YARIYIL / SEMESTER 2

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK100	Genel Matematik-2 / General Mathematics-2	3	4	Z / C	
MEK102	Mühendislik Mekaniği-2 / Engineering Mechanics-2	3	3	Z / C	
MEK104	Lineer Cebir / Linear Algebra	3	4	Z / C	
MEK106	Bilgisayar Programlama-2 / Computer Programming-2	2,5	4	Z / C	
MEK124	Elektrik Devre Temelleri-2 / Electrical Circuit Basics-2	2,5	4	Z / C	
MEK110	Bilgisayar Destekli Çizim / Computer Aided Drawing	2	4	Z / C	
MEK112	Türk Dili -2 / Turkish Language-2	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim/Distance Education
MEK114	İngilizce -2 / English-2	3	3	Z / C	Uzaktan Eğitim/Distance Education
MEK116	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2 / Atatürk's Principles and Revolution History-2	2	2	Z / C	Uzaktan Eğitim/Distance Education
MEK118	Akademik Türkçe-2 / Academic Turkish-2	2	2	S / E	Yabancı Uyruklu Öğrenciler için

4. YARIYIL / SEMESTER 4

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK200	Mikroişlemci Tabanlı Sistem Tasarımı / Microprocessor Based System Design	3	4	Z / C	
MEK202	Makine Teorisi ve Dinamiği / Machine Theory and Dynamics	3	4	Z / C	
MEK204	Makine Elemanları / Machine Elements	3	4	Z / C	
MEK206	Elektronik Devreler-2 / Electronic Circuits-2	2,5	5	Z / C	
MEK208	Endüstriyel Otomasyon / Industrial Automation	2,5	5	Z / C	
MEK216	Üretim Teknolojileri / Manufacturing Technologies	2	3	Z / C	
MEK212	Sistem Dinamiği / System Dynamics	3	4	Z / C	
MEK214	İş Sağlığı ve Güvenliği-2 / Occupational Health and Safety-2	1	1	Z / C	Uzaktan Eğitim/Distance Education

6. YARIYIL / SEMESTER 6

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK300	Mekatronik Sistem Tasarım-2 / Mechatronic System Design-2	1,5	6	Z / C	Tüm Öğretim Üyeleri
Teknik Seçmeli-1 / Technical Elective-1		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-2 / Technical Elective-2		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-3 / Technical Elective-3		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-4 / Technical Elective-4		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-5 / Technical Elective-5		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Olmayan Seçmeli-1 / Non-Technical Elective-1		2	3	S / E	İlgili Dönemin Teknik Olmayan Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
TOPLAM / TOTAL		18,5	29		

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK302	Gerçek Zamanlı Kontrol / Real-Time Control	3	4	S / E	AÇILACAK
MEK304	Endüstriyel Ölçme Sistemleri / Industrial Measuring Systems	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK306	Bulanık Mantık / Fuzzy Logic	3	4	S / E	AÇILACAK
MEK308	Cisimlerin Dayanımı / Strength of Objects	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK310	Güç Elektronikleri / Power Electronics	3	4	S / E	AÇILACAK
MEK312	Elektriksel Tahrik Sistemleri / Electrical Drive Systems	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK314	Malzeme Bilimi / Material science	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK316	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler / Sensors and Transducers	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK322	Algılayıcılar ve Ölçme Teknikleri / Sensors and Measuring Techniques	3	4	S / E	AÇILACAK
MEK324	Mühendislik Malzemeleri / Engineering Materials	3	4	S / E	AÇILACAK

6. YARIYIL TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK318	Stratejik Farkındalık / Strategic Awareness	2	3	S / E	AÇILACAK. "Değerler Eğitimi" dersinin adı "Stratejik Farkındalık" olarak değiştirildi.
MEK320	Halkla İlişkiler / Public relations	2	3	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK326	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	2	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)

8. YARIYIL / SEMESTER 8

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ / COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK400	Mekatronik Sistem Tasarımı-4 / Mechatronic System Design-4	3	8	Z / C	Tüm Öğretim Üyeleri
MEK402	Robotik / Robotic	2,5	4	Z / C	
MEK406	Girişimcilik Kültürü / Entrepreneurship Culture	1	2	Z / C	
Teknik Seçmeli-1 / Technical Elective-1		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-2 / Technical Elective-2		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-3 / Technical Elective-3		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.
Teknik Seçmeli-4 / Technical Elective-4		3	4	S / E	İlgili Dönemin Teknik Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecektir.

8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

KODU / CODE	DERSİN ADI / COURSE NAME	KREDİ / CREDIT S	AKTS / ECTS	ZORUNLU/ SEÇMELİ / COMPULSORY / ELECTIVE	AÇIKLAMA/ EXPLANATION
MEK408	Görüntü İşleme Teknikleri / Image Processing Techniques	3	4	S / E	AÇILACAK.
MEK410	Akustik ve Gürültü / Acoustics and Noise	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK412	Sonlu Elemanlar Analizi / Finite Element Analysis	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK414	Mühendislikte Güvenilirlik / Reliability in Engineering	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK416	Termodinamik / Thermodynamics	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK418	İHA Teknolojisi / UAV Technology	3	4	S / E	AÇILACAK. "Uçak Teknolojisi" dersinin adı "İHA Teknolojisi" olarak değiştirildi.
MEK420	İstatistik Analiz / Statistical Analysis	3	4	S / E	AÇILACAK.
MEK422	Modern İmalat Yöntemleri / Modern Manufacturing Methods	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)
MEK424	Robotik Simülasyon / Robotic Simulation	3	4	S / E	AÇILACAK.
MEK426	Dijital Filtreler / Digital Filters	3	4	S / E	AÇILMAYACAK (0 kontenjan)