

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2015 girişli olup HAZIRLIK atlayanlar hariç, 2016 ve sonrası girişli öğrenciler için Müfredat
(YENİ MÜFREDAT)

BİRİNCİ YIL					
1. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MATH 157	Genişletilmiş Kalkülüs I	4	2	5	7.5
PHYS 101	Genel Fizik I	3	2	4	6.0
CEAC 105	Genel Kimya	3	2	4	5.0
MECE 101	Mühendisliğin Temelleri	1	0	1	3.0
HIST 221	Uygarlık Tarihi	3	0	3	3.0
ENG 101	İngilizce İletişim Becerileri I	4	0	4	3.5
HIST111	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2.0
				23	30
2. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MATH 158	Genişletilmiş Kalkülüs II	4	2	5	7.5
PHYS 102	Genel Fizik II	3	2	4	6.0
CMPE 102	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4.0
MECE 102	Mekatronik Mühendisliğinin Temelleri	1	0	1	3.0
MFGE 108	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	1	3	2	4.0
ENG 102	İngilizce İletişim Becerileri II	4	0	4	3.5
HIST 112	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2.0
				21	30
İKİNCİ YIL					
3. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MATH 275	Lineer Cebir	4	0	4	6.0
ME 211	Statik ve Mukavemet	3	1	3	6.0
EE 234	Elektrik Mühendisliğine Giriş	3	1	3	5.0
EE 203	Dijital Devreler ve Sistemler	3	2	4	6.0
GE1	Genel Seçmeli	2	0	3	4.0
ENG 201	İleri İletişim Becerileri	3	0	3	3.0
				20	30
4. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MATH 276	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6.0
MECE 206	Ürün Geliştirme	2	2	3	5.0
MECE 204	Dinamik	3	1	3	6.0
MECE 228	Mikrodenetleyiciler	2	2	3	5.0
EE 236	Elektronik Devreler	3	1	3	5.0
ENG 202	Sunum Becerileri	3	0	3	3.0
				19	30

ÜÇÜNCÜ YIL

5. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MATH 380	Sayısal Yöntemler	3	1	3	5.0
MECE 303	Makina Teorisi	3	1	3	6.0
MECE 309	Mekatronik Bileşenler	2	2	3	4.0
EE 303	Sinyaller ve Sistemler	3	1	3	7.0
IE 220	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5.0
ENG 301	Kariyer Gelişimi için İngilizce I	3	1	3	3.0
MECE 399	Yaz Stajı I			NC	6.0
				18	30

6. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MECE 332	Mekatronik Enstrümantasyon	2	2	3	5.0
MECE 306	Kontrol Sistemleri	3	0	3	6.0
ME 316	Makina Elemanları	3	1	3	7.0
AE1	Alan Seçmeli (Grup A)	3	1	3	5.0
ENG 302	Kariyer Gelişimi için İngilizce II	3	0	3	3.0
GE2	Genel Seçmeli	3	0	3	4.0
				18	30

DÖRDÜNCÜ YIL

7. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MECE 401	Mekatronik Tasarım	2	2	3	7.0
MECE 405	Modern Kontrol Mühendisliği	3	0	3	6.0
AE2	Alan Seçmeli (Grup A)	3	0	3	5.0
AE3	Alan Seçmeli (Grup B)	3	0	3	5.0
AE4	Alan Seçmeli (Grup C)	3	0	3	5.0
TURK 401	Türk Dili I	2	0	2	2.0
MECE 499	Yaz Stajı II			NC	6.0
				17	30

8. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MECE 408	Lisans Araştırma Projeleri	2	2	3	6.0
MECE 432	Mekatronik Mühendisliği Seminerleri	2	0	2	2.0
MECE 422	Çok Disiplinli Arası Mühendislik Tasarımı	2	2	3	6.0
AE5	Alan Seçmeli (Grup B)	3	0	3	5.0
AE6	Alan Seçmeli (Grup C)	3	0	3	5.0
GE3	Genel Seçmeli (Grup Girişimcilik)	2	0	2	4.0
TURK 402	Türk Dili II	2	0	2	2.0
				18	30

TOTAL	154	240
-------	------------	------------