

BİLİMSEL HAZIRLIK				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K AKTS
TB1000	Bilimsel İntibak	15	0	0 0

ZORUNLU HAZIRLIK				
Kodu	Dersin Adı	T	U	K AKTS
TEK000	Zorunlu Yabancı Dil Hazırlık	0	0	0 0

BİRİNCİ YIL											
I. Yarıyıl					II. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT183	Matematik I	4	0	4	4	MAT186	Matematik II	4	0	4	4
FIZ183	Genel Fizik I	4	0	4	4	FIZ186	Genel Fizik II	4	0	4	4
KIM183	Genel Kimya	3	0	3	3	MTM102	Bilgisayar Programlama - I	3	0	3	4
URT107	Teknik Resim I	2	2	3	5	MTM104	Devre Analizi	3	2	4	8
MTM101	Mekatronik Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	URT104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	3	4
MTM103	Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı	2	0	2	4						
Ortak Zorunlu Dersler					Ortak Zorunlu Dersler						
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2
YDL181	Yabancı Dil I	2	0	2	2	YDL182	Yabancı Dil II	2	0	2	2
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	0	2	2	AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	0	2	2
Ortak Zorunlu Toplam Kredi (YÖK)					Ortak Zorunlu Toplam Kredi (YÖK)						
6					6						
Toplam Kredi					Toplam Kredi						
23					22						
2					4						
24					24						
30					30						

Kaldırılan Dersler					Eşdeğer Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KIM183	Genel Kimya ¹	3	0	3	4	KIM183	Genel Kimya	3	0	3	3
URT103	Teknik Resim	2	2	3	4	URT107	Teknik Resim I	2	2	3	5
BTK101	Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı	2	2	3	4	MTM103	Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı	2	0	2	4

¹ Bu dersler için intibak sınıfı açılacaktır. Eşdeğer dersler 2012-2013 öğretim yılından itibaren geçerli olacaktır.

İKİNCİ YIL											
III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT283	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4	YDL282	Mesleki Yabancı Dil -II	2	0	2	2
YDL281	Mesleki Yabancı Dil - I	2	0	2	2	URT206	Cisimlerin Dayanımı	3	0	3	3
URT203	Mühendislik Mekaniği	3	0	3	4	MTM202	İmalat İşlemleri	3	0	3	3
URT211	Malzeme Bilimi	3	0	3	4	MTM204	Olasılık ve İstatistik	2	0	2	2
URT207	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4	MTM206	Mantık Devreleri	3	2	4	4
MTM201	Bilgisayar Programlama - II	3	0	3	3	MTM208	Sayısal Analiz	3	0	3	3
MTM207	Elektronik	3	2	4	7	MTM210	İş Güvenliği	2	0	2	2
						ESM212	Termodinamik	3	0	3	3
						MTM200	Endüstri Stajı I	0	0	0	6
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	2	0	2	2		Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	2	0	2	2
Toplam Kredi						Toplam Kredi					
22						23					
2						2					
23						24					
30						30					
Teknik Olmayan Seçmeli Dersler						Teknik Olmayan Seçmeli Dersler					
TSD201	Pazarlama	2	0	2	2	TSD202	Bilim Felsefesi	2	0	2	2
TSD203	Davranış Bilimleri	2	0	2	2	TSD204	Fabrika Organizasyonu	2	0	2	2
TSD205	Halkla İlişkiler	2	0	2	2	TSD206	Standardizasyon	2	0	2	2
TSD207	Kritik Analitik Düşünce Teknikleri	2	0	2	2	TSD208	Proje Yönetimi	2	0	2	2
TSD209	Girişimcilik I	2	0	2	2	TSD210	Girişimcilik II	2	0	2	2

Kaldırılan Dersler					Eşdeğer Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MTM205	Mesleki Yazılım Uygulamaları ²	2	1	3	3	2010-2011 müfredatına bağlı olan (Bilimsel hazırlığa tabi olanlar hariç) öğrenciler için intibak dersidir. 2011-2012 öğretim yılı dahil olmak üzere müfredattan kaldırılmıştır.					
URT207	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	3	4	URT207	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4
YDL281	Mesleki Yabancı Dil - I ²	2	0	2	3	YDL281	Mesleki Yabancı Dil - I	2	0	2	2
MTM203	Elektronik	3	2	4	4	MTM207	Elektronik	3	2	4	7
URT205	Malzeme Bilimi	3	0	3	3	URT211	Malzeme Bilimi	3	0	3	4

²Bu dersler için intibak sınıfı açılacaktır. Eşdeğer dersler 2012-2013 öğretim yılından itibaren geçerli olacaktır.

ÜÇÜNCÜ YIL											
V. Yarıyıl ³					VI. Yarıyıl ³						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
URT305	Makine Elemanları- I	3	0	3	4	ESM316	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	3
MTM305	Mikroişlemciler	3	2	4	6	MTM302	Robot Tekniği - I	2	2	3	3
MTM307	Pnömatik-Elektropnömatik	2	2	3	4	MTM304	Güç Elektronikleri - I	3	0	3	3
MTM309	Kontrol Sistemleri - I	3	2	4	6	MTM306	Elektrik Makinaları	3	2	4	5
						MTM300	Endüstri Stajı II	0	0	0	6
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	2	0	2	2		Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	4
	Toplam Kredi	19	6	22	30		Toplam Kredi	19	4	21	30
	Teknik Olmayan Seçmeli Dersler						Teknik Olmayan Seçmeli Dersler				
TSD301	İş Hukuku	2	0	2	2	TSD302	Uluslararası İletişim	2	0	2	2
TSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2	TSD304	İnsan Kaynakları	2	0	2	2
TSD305	Bilimsel Araş. Tek. ve Etkili Sunum Yönt.	2	0	2	2	TSD306	Yönetim Sistemleri	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli Dersler						Teknik Seçmeli Dersler				
MTM301	Bil. Destekli Müh. Matematiği	3	0	3	4	MTM308	Sistem Modelleme ve Benzetim	3	0	3	4
MTM303	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	3	0	3	4	MTM310	Mekanizma Tekniği	3	0	3	4
MTM311	Elektromekanik Sistemler	3	0	3	4	MTM312	Kontrol Sistemleri - II	3	0	3	4
MTM313	Bilgisayar Ağları	3	0	3	4	MTM314	Mekanik Sistem Tasarım İlkeleri	3	0	3	4
MTM315	Endüstriyel Elektronik	3	0	3	4	MTM316	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	4
MTM317	Sinyal ve Sistemler	3	0	3	4	MTM318	Mikrodenetleyiciler	3	0	3	4
MTM319	Mekanik Titreşimler	3	0	3	4	MTM320	Elektrik Kumanda Devreleri	3	0	3	4
MTM321	Tahrik Sistemleri	3	0	3	4	MTM322	Hidrolik-Elektrohidrolik	3	0	3	4
MTM323	Isı Transferi	3	0	3	4	MTM324	Sayısal Elektronik	3	0	3	4
MTM325	Akıllı Malzemeler	3	0	3	4	MTM326	Veri Toplama ve İşleme	3	0	3	4

³ Bu dönemlerdeki derslerde teori, uygulama, kredi ve AKTS'lerde değişiklikler yapılmıştır. Yapılan değişiklikler için herhangi bir eşdeğerlik ve intibaha gerek yoktur. Çünkü bu dönemlerdeki derslerde eğitim öğretim faaliyeti ve ders kaydı yapılmamıştır.

DÖRDÜNCÜ YIL											
VII. Yarıyıl ⁴					VIII. Yarıyıl ⁴						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MTM401	Mekatronik Proje Uygulaması	0	2	1	5	MTM400	Bitirme Çalışması	0	2	1	6
MTM405	Sistem Bakımı ve Hata Arama	2	0	2	2	MTM406	Endüstriyel İletişim Sistemleri	2	0	2	2
MTM407	Endüstriyel Ölçme ve Uygulaması	2	0	2	3	MTM408	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders-III	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders-III	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders-IV	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders-IV	3	0	3	5
	Toplam Kredi	16	2	17	30		Toplam Kredi	16	2	17	30
	Teknik Seçmeli Dersler						Teknik Seçmeli Dersler				
MTM403	Robot Tekniği - II	3	0	3	5	MTM410	Süreç Denetimi	3	0	3	5
MTM409	Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	3	5	MTM412	Otomotiv Mekatroniği	3	0	3	5
MTM411	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3	0	3	5	MTM414	Yenilenebilir Enerjiler ve Uygulamaları	3	0	3	5
MTM413	Görüntü İşleme	3	0	3	5	MTM416	Endüstriyel Otomasyon	3	0	3	5
MTM415	Yapay Zeka	3	0	3	5	MTM418	Sayısal Kontrol	3	0	3	5
MTM417	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5	MTM420	Optik Sistemler	3	0	3	5
MTM419	Termal Sistem Tasarımı	3	0	3	5	MTM422	Bulanık Mantık ve Kontrol	3	0	3	5
MTM421	Biyomekanik	3	0	3	5	MTM424	Sonlu Elemanlar Yöntemleri	3	0	3	5
MTM423	Mekatronikte Kullanılan Özel Motorlar	3	0	3	5	MTM426	Mikroelektronik Üretim Teknikleri	3	0	3	5
MTM425	Makine Teorisi	3	0	3	5	MTM428	Sayısal Sinyal Denetleyiciler	3	0	3	5
MTM427	Sistem Analizi	3	0	3	5	MTM430	Bilgisayar Görmesi	3	0	3	5
MTM429	Optimizasyon Tekniği	3	0	3	5	MTM432	Gömülü Sistemler	3	0	3	5
MTM431	Güç Elektronikleri - II	3	0	3	5	MTM434	Gerçek Zamanlı Kontrol	3	0	3	5
MTM433	Doğrusal Olmayan Sistemlerin Kontrolü	3	0	3	5						

⁴ Bu dönemlerdeki derslerde ders kodu, ders adı, teori, uygulama, kredi ve AKTS'lerde değişiklikler yapılmıştır. Yapılan değişiklikler için herhangi bir eşdeğerlik ve intibaha gerek yoktur. Çünkü bu dönemlerdeki derslerde eğitim öğretim faaliyeti ve ders kaydı yapılmamıştır.

Teorik Ders Saati Toplamı	: 148
Uygulama Ders Saati Toplamı	: 24
Toplam Ders Saati	: 172

Toplam Kredi	: 172
Toplam AKTS	: 240

Toplam Zorunlu Ders Kredisi	: 116
Toplam Seçmeli Ders Kredisi	: 44
Toplam Kredi	: 160