

Genel Toplam

Ders Adedi :
58

T: 130

U: 70

Kredi: 248

ECTS: 248

T+U: 200

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MRM1003	Bilgisayar Sistemlerine Giriş	2	0	4	4
2	FZK1071	Fizik I	2	2	4	4
3	MRM1005	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	5	5
4	MAT1085	Matematik I	3	2	5	5
5	MAT1087	Lineer Cebir	3	0	5	5
6	MRM1007	Mekatronik Mühendisliğine Giriş	2	0	3	3
7	ISG1085	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
8	YDZx121	Yabancı Dil I (Ders 1)[Bu ders YDZx121 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2	2
Toplam			18	6	30	30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM2021	Elektronik I	3	2	5	5
2	MRM2007	Malzeme ve Üretim Teknolojileri	2	0	4	4
3	MRM2009	İleri Programlama	2	0	3	3
4	MAT2085	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5
5	IST3045	Mühendisler için İstatistik	2	0	3	3
6	MRM2011	Temel Elektromanyetik	3	0	3	3
7	MRM2013	Mantık Devreleri	2	2	4	4
8	MRM2015	Ölçme Tekniği	2	0	3	3
Toplam			19	4	30	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM3007	Mikrodenetleyiciler	2	2	5	5
2	MRM3059	Teknik İngilizce I	2	0	3	3
3	MRM3000	Staj I	0	4	4	4
4	MRM3001	Programlanabilir Lojik Kontrolörler	2	2	5	5
5	MRM3003	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2	2	5	5
6	MRM3061	Robot Tekniği	3	0	4	4
7	MRM-TSD1,2	Teknik Seçimlik Ders-1	2	2	4	4
8	MRM-TSD1,2	Teknik Seçimlik Ders-2	2	2	4	4
Toplam			15	14	34	34

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	MRM4000	Staj II	0	4	4	4
3	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
4	HUK4044	İş Hukuku ve Etiği	2	0	3	3
5	MRM4003	İş Yeri Eğitimi	5	10	23	23
6						
7						
8						
Toplam			11	14	34	34

YDZx121						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDZA121	Almanca I	2	0	2	2
2	YDZF121	Fransızca I	2	0	2	2
3	YDZI121	İngilizce I	2	0	2	2

MRM-TSD1,2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM3088	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	2	2	4	4
2	FZK3063	Yarı İletken Fiziki	2	2	4	4
3	MRM3031	Biyomedikal Cihazlar	2	2	4	4
4	MRM3065	Elektromekanik Kumanda Tekniği	2	2	4	4
5	MRM3039	Titreşim ve Akustik	2	2	4	4
6	MRM3049	Nesne Tabanlı Programlama	2	2	4	4
7	MRM3053	Otomasyonda Özel Elektrik Makineleri	2	2	4	4
8	MRM3055	Üretim Teknikleri ve Uygulamaları	2	2	4	4
9	MRM3067	Veri Yapıları	2	2	4	4
10	MRM3048	Mekatronik Sistem Tasarımı	2	2	4	4

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM1030	Bilgisayar Programlama	2	2	4	4
2	FZK1072	Fizik II	2	2	4	4
3	KMY1020	Kimya	2	2	4	4
4	MRM1010	Mühendislik Mekaniği	3	0	4	4
5	MAT1086	Matematik II	3	2	5	5
6	MRM1006	Devre Analizi	3	2	5	5
7	ISG1086	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
8	YDZx122	Yabancı Dil II (Ders 1)[Bu ders YDZx122 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	0	2	2
Toplam			19	10	30	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM2022	Elektronik II	3	2	5	5
2	MAM2004	Mukavemet	3	0	4	4
3	TF-USD	Üniversite Seçimlik Ders [Bu ders TF-USD ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	3	3
4	MRM2010	Yapay Zeka Sistemleri	2	0	3	3
5	MRM2012	Sinyal İşleme Teknikleri	2	0	3	3
6	MRM2014	Termodinamik	3	0	4	4
7	MRM2008	Elektrik Makineleri ve Uygulamaları	2	2	4	4
8	MRM2016	Nümerik Analiz	4	0	4	4
Toplam			22	4	30	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MRM3002	Otomatik Kontrol Sistemleri	2	2	5	5
2	MRM3098	Güç Elektroniği	2	2	4	4
3	MRM3006	Gömülü Sistemler ve Uygulamaları	2	2	5	5
4	MRM-TSD3,4	Teknik Seçimlik Ders-3	2	2	6	6
5	MRM-TSD3,4	Teknik Seçimlik Ders-4	2	2	6	6
6	MRM3062	Teknik İngilizce II	3	0	4	4
Toplam			13	10	30	30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
3	MRM4006	Bitirme Projesi	0	2	4	4
4	MRM-TSD5,6	Teknik Seçimlik Ders-5 (Ders 1)[Bu ders MRM-TSD5,6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	2	6	6
5	MRM-TSD5,6	Teknik Seçimlik Ders-6 (Ders 1)[Bu ders MRM-TSD5,6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	2	2	6	6
6	MRM-TSD7	Teknik Seçimlik Ders-7 (Ders 1)[Bu ders MRM-TSD7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	3	0	5	5
7	TF-FTS	Fakülte Teknik Seçimlik Ders	2	2	5	5
Toplam			13	8	30	30

YDZx122						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDZA122	Almanca II	2	0	2	2
2	YDZF122	Fransızca II	2	0	2	2
3	YDZI122	İngilizce II	2	0	2	2

TF-USD						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSB4041	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	3
2	BSB4043	Çevre ve Enerji	3	0	3	3
3	BSB4046	Sosyal Organizasyon	3	0	3	3
4	BSB4048	Osmanlı Tarihi	3	0	3	3
5	BSB4049	İş Psikolojisi	3	0	3	3
6	BSB4051	Girişimcilik	3	0	3	3
7	BSB4058	Kalite Yönetimi	3	0	3	3
8	İSL4041	Bilim Tarihi	3	0	3	3
9	KSS4043	Teknik İletişim	3	0	3	3
10	YON4048	Teknoloji Yönetimi	3	0	3	3
11	PAZ4044	Teknik Satış ve Pazarlama	3	0	3	3
12	TEM4044	Moda	3	0	3	3

11	MRM3063	Bilgisayar Destekli İmalat	2	2	4	4
12	MRM3037	Sistem Dinamiği ve Modelleme	2	2	4	4

13	KSS4052	Fizibilite Hazırlama ve Uygulamaları	3	0	3	3
14	BSB4045	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3	0	3	3
15	YON4044	Liderlik	3	0	3	3

MRM-TSD5,6						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MRM4066	Otonom Robotlar	2	2	6	6
2	MRM4068	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	2	2	6	6
3	MRM4070	Proses Kontrol	2	2	6	6
4	MRM4072	Sayısal Kontrol	2	2	6	6
5	MRM4074	İleri Otomatik Kontrol	2	2	6	6
6	MRM4076	Algılayıcılar ve Eyleyiciler	2	2	6	6
7	MRM4078	Endüstriyel Haberleşme ve SCADA Uygulamaları	2	2	6	6
8	MRM4080	Görüntü İşleme	2	2	6	6
9	MRM4082	Esnek Robotik	2	2	6	6
10	MRM4084	Eklemeli İmalat	2	2	6	6
11	MRM4086	Biyomekatronik	2	2	6	6
12	MRM4088	İleri Hidrolik Pnömatik Sistemler	2	2	6	6
13	MRM4090	Mekatronik Sistem Elemanları	2	2	6	6
14	MRM4092	Elektrik Motor Sürücüler	2	2	6	6

TF-FTS						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TFS4002	Araştırma Planlama ve Yönetimi	2	2	5	5
2	TFS4004	Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi	2	2	5	5
4	TFS4006	Mühendisler için Proje Yönetimi	2	2	5	5
	TFS4008	Yazılım Proje Yönetimi	2	2	5	5
1	TFS4010	Bilgi Sistemleri Yönetimi	2	2	5	5
2	TFS4012	Veri Bilimi ve Veri Analitiğine Giriş	2	2	5	5
3	TFS4014	Disiplinler Arası Proje Tasarımı	2	2	5	5
4	TFS4028	Çok Disiplinli Takım Çalışması Deneyimi	2	2	5	5

Ön Koşullu Ders Bulunmamaktadır.

MRM-TSD3,4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MRM3064	Robotlu Kaynak Teknolojisi	2	2	6	6
2	MRM3066	Sistem Bakımı ve Hata Arama	2	2	6	6
3	MRM3068	Ürün Tasarımı ve Prototipleme	2	2	6	6
4	MRM3070	Endüstriyel Kontrol ve Sürücü Sistemleri	2	2	6	6
5	MRM3072	İleri Üretim Teknolojileri	2	2	6	6
6	MRM3074	İleri Robotik	2	2	6	6
7	MRM3076	Taşıt Mekatroniği	2	2	6	6
8	MRM3078	Bilgi Güvenliği	2	2	6	6
9	MRM3080	Elektrikle Tahrik Sistemleri	2	2	6	6
10	MRM3082	MEMS Teknolojileri	2	2	6	6
11	MRM3084	Esnek İmalat Sistemleri	2	2	6	6
12	MRM3086	İleri Tasarım ve Modelleme	2	2	6	6
13	MRM3088	Tasarımda Sonlu Elemanlar Analizi	2	2	6	6
14	MRM3090	Modern Seyrüsefer Sistemleri	2	2	6	6
15	MRM3092	Algılama ve Veri Toplama	2	2	6	6
16	MRM3094	Enerji Depolama Sistemleri	2	2	6	6
17	MRM3096	İleri PLC ve SCADA Uygulamaları	2	2	6	6

MRM-TSD7						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MRM4094	Kablosuz Teknolojilere Giriş	3	0	5	5
2	MRM4096	Makine Öğrenmesi	3	0	5	5
3	MRM4098	Malzeme Bilimi ve Muayenesi	3	0	5	5
4	MTH4020	Endüstride Dijital Dönüşüm - Dijital Hamle-A	3	0	5	5
5	MRM4100	Mekanik Sistemlerin Tasarımı ve Analizi	3	0	5	5
6	MRM4102	Mikro Makineler	3	0	5	5
7	MTH4021	VHDL ile Dijital Sistem Tasarımı	3	0	5	5
8	MTH4022	Endüstride Otomasyon Sistemleri ve Kestirimci Bakım Uygulamaları	3	0	5	5