

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Planı -A

ZORUNLU DERSLER

1. YARIYIL						2. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
EEM 1001	Matematik I	2	2	3	6	EEM 1002	Matematik II	2	2	3	6
EEM 1003	Fizik I	2	2	3	6	EEM 1004	Fizik II	2	2	3	6
EEM 1005	Lineer Cebir	3	0	3	6	EEM 1006	Fizik II Lab.	0	2	1	3
EEM 1007	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Mühendislik Etiği	2	0	2	4	EEM 1008	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	EEM 1010	Programlamaya Giriş	3	0	3	5
TDİ-1001	Türk Dili I	2	0	2	2	ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
YDİ-1001	Yabancı Dil I (ingilizce)	2	0	2	2	TDİ-1002	Türk Dili II	2	0	2	2
	Bilişim Teknolojileri	2	0	2	2	YDİ-1002	Yabancı Dil II (ingilizce)	2	0	2	2
Toplam		17	4	19	30	Toplam		16	6	19	30
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
EEM 2001	Devre Teorisi I	3	0	3	5	EEM 2002	Devre Teorisi II	3	0	3	5
EEM 2003	Lojik Devreler	3	0	3	5	EEM 2004	Devre Teorisi Lab.	0	4	2	4
EEM 2005	Mühendislikte Programlama	3	0	3	5	EEM 2006	Elektronik I	3	0	3	6
EEM 2007	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5	EEM 2008	Malzeme Bilimi	3	0	3	5
EEM 2009	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	4	EEM 2010	Elektromanyetik Alan Teorisi	2	2	3	6
EEM 2011	Mühendislikte Modern Fizik	2	2	3	4	EEM 2012	Mesleki İngilizce	2	0	2	2
EEM 2013	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	EEM 2014	Kariyer Planlama	2	0	2	2
Toplam		19	2	20	30	Toplam		15	6	18	30

5. YARIYIL						6. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
EEM 3001	Elektronik II	3	0	3	6	EEM 3002	Optik Elektronik	3	0	3	4
EEM 3003	Elektronik Laboratuvarı	0	4	2	3	EEM 3004	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	3	0	3	4
EEM 3005	Elektrik Makineleri	2	2	3	6	EEM 3006	Mikrodenetleyiciler	3	0	3	5
EEM 3007	Kontrol Sistemleri	2	2	3	6	EEM 3008	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	5
EEM 30XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5	EEM 30XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2	EEM 30XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5
EEM 3008	Kariyer Stajı I	0	0	0	2		Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
Toplam		12	8	16	30	Toplam		20	0	20	30
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
EEM 4001	Mühendislik Tasarımı	1	10	6	13	EEM 4002	Mühendislik Projesi	1	10	6	15
EEM 40XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5	EEM 40XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5
EEM 40XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5	EEM 40XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5
EEM 40XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5	EEM 40XX	Mesleki Seçmeli	3	0	3	5
EEM 4003	Kariyer Stajı II	0	0	0	2						
Toplam		10	10	15	30	Toplam		10	10	15	30

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Ders Listesi

SEÇMELİ DERSLER											
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
EEM 3010	Elektromanyetik Enerji Dönüşümü	3	0	3	5	EEM 3010	Elektromanyetik Enerji Dönüşümü	3	0	3	5
EEM 3011	Akıllı Şebekelere Giriş	3	0	3	5	EEM 3011	Akıllı Şebekelere Giriş	3	0	3	5
EEM 3012	Fonksiyonel Güvenliğe Giriş	3	0	3	5	EEM 3012	Fonksiyonel Güvenliğe Giriş	3	0	3	5
EEM 3013	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	5	EEM 3013	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	5
EEM 3014	Optik	3	0	3	5	EEM 3014	Optik	3	0	3	5
EEM 3015	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	5	EEM 3015	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	5
EEM 3016	Haberleşmenin Temelleri	3	0	3	5	EEM 3016	Haberleşmenin Temelleri	3	0	3	5
EEM 3017	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	3	5	EEM 3017	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	3	5
EEM 3018	Veri Analizi	3	0	3	5	EEM 3018	Veri Analizi	3	0	3	5
EEM 3019	Makine Öğrenmesinin Temelleri	3	0	3	5	EEM 3019	Makine Öğrenmesinin Temelleri	3	0	3	5

7. YARIYIL						8. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
EEM 4010	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı	3	0	3	5	EEM 4010	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı	3	0	3	5
EEM 4011	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Tasarımı	3	0	3	5	EEM 4011	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Tasarımı	3	0	3	5
EEM 4012	Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	5	EEM 4012	Elektrik - Elektronik Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	5
EEM 4013	Enerji İletim Hatları	3	0	3	5	EEM 4013	Enerji İletim Hatları	3	0	3	5
EEM 4014	Elektrik Enerji Üretimi	3	0	3	5	EEM 4014	Elektrik Enerji Üretimi	3	0	3	5
EEM 4015	Elektrikli Araçlar	3	0	3	5	EEM 4015	Elektrikli Araçlar	3	0	3	5
EEM 4016	Veri Tabanı ve Uygulamaları	3	0	3	5	EEM 4016	Veri Tabanı ve Uygulamaları	3	0	3	5
EEM 4017	Derin Öğrenmenin Temelleri	3	0	3	5	EEM 4017	Derin Öğrenmenin Temelleri	3	0	3	5
EEM 4018	Kompleks Ağ Teorisine Giriş	3	0	3	5	EEM 4018	Kompleks Ağ Teorisine Giriş	3	0	3	5
EEM 4019	Biyomedikal Görüntüleme I	3	0	3	5	EEM 4019	Biyomedikal Görüntüleme I	3	0	3	5
EEM 4020	Biyomedikal Görüntüleme II	3	0	3	5	EEM 4020	Biyomedikal Görüntüleme II	3	0	3	5
EEM 4021	Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	3	5	EEM 4021	Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	3	5
EEM 4022	Nümerik Analiz	3	0	3	5	EEM 4022	Nümerik Analiz	3	0	3	5
EEM 4023	Fotonik	3	0	3	5	EEM 4023	Fotonik	3	0	3	5
EEM 4024	Lazer Teorisi ve Uygulamaları	3	0	3	5	EEM 4024	Lazer Teorisi ve Uygulamaları	3	0	3	5

Mezuniyet Genel Toplam	119	46	142	240
-------------------------------	------------	-----------	------------	------------