

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI**

**Güz ve Bahar Yarıyılı**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
EEM5101	DC/DC Kıyıcılar	3	3	0	0	3	6
EEM5102	Bulanık Mantık Denetim	3	3	0	0	3	6
EEM5103	İleri Elektrik Makineleri	3	3	0	0	3	6
EEM5104	İleri Kontrol Teknikleri	3	3	0	0	3	6
EEM5105	3D Studio Max'e Giriş	3	3	0	0	3	6
EEM5106	Medikal Elektronik	3	3	0	0	3	6
EEM5107	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
EEM5108	Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	3	0	0	3	6
EEM5110	Uygulamalı Elektromanyetik Kuramı	3	3	0	0	3	6
EEM5113	Güç Sistemlerinde Kalite ve Harmonikler	3	3	0	0	3	6
EEM5120	Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği I	3	3	0	0	3	6
EEM5121	Yarıiletken Aygıtlar	3	3	0	0	3	6
EEM5123	Paralel Programlama ve Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
EEM5125	Moleküler Elektronik I	3	3	0	0	3	6
EEM5127	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Uygulamaları ve Tasarımı	3	3	0	0	3	6
EEM5128	PC- Tabanlı Veri Toplama ve Kontrol	3	3	0	0	3	6
EEM5130	MATLAB Tabanlı Mühendislik Uygulamaları **	3	3	0	0	3	6
EEM5131	Elektromanyetik Uyumluluk	3	3	0	0	3	6
EEM5132	İleri Sayısal Sinyal İşleme	3	3	0	0	3	6
EEM5133	Olasılık Teorisi ve Rasgele Prosesler	3	3	0	0	3	6
EEM5134	Doğa Esinli Optimizasyon Algoritmaları	3	3	0	0	3	6
EEM5135	Manyetizma ve Manyetik Malzemeler	3	3	0	0	3	6
EEM5136	Mikrodalga Düşük Gürültü Yükselteç Tasarımı	3	3	0	0	3	6
EEM5137	Grafik Arayüz ile FPGA Programlama	3	3	0	0	3	6
EEM5138	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
EEM5139	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik *+	3	3	0	0	3	6
EEM8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EEM5201	Kayan Kip Kontrol	3	3	0	0	3	6
EEM5202	Güç Sistemlerinde Kararlılık ve Denetim	3	3	0	0	3	6
EEM5203	İleri Robotik Sistemler	3	3	0	0	3	6
EEM5204	Biyomedikal Cihaz Sistemleri	3	3	0	0	3	6
EEM5205	Sanal Enstrümantasyon	3	3	0	0	3	6
EEM5206	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
EEM5207	Robotik Görüntü İşleme	3	3	0	0	3	6
EEM5208	Mikrodalga Mühendisliği	3	3	0	0	3	6
EEM5210	Senkron Generatörler	3	3	0	0	3	6
EEM5213	Biyomedikal Elektronik	3	3	0	0	3	6
EEM5214	C ile Mühendislik Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
EEM5220	Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği II	3	3	0	0	3	6
EEM5221	Paralel Optimizasyon Algoritmaları	3	3	0	0	3	6
EEM5223	Moleküler Elektronik II	3	3	0	0	3	6
EEM5225	Doğrusal Ağ Analizi	3	3	0	0	3	6
EEM5226	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
EEM8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
EEM 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
EEM 6900	Doktora Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
EEM 6901	Doktora Yeterlik	0	0	0	0	0	24
EEM 6902	Doktora Tez Önerisi	0	0	0	0	0	24

\* Yüksek Lisans Programında Alınması Zorunlu Ders

\*\* Doktora Programında Alınması Zorunlu Ders