

Fen Bilimleri Enstitüsü
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Türkçe) / Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 21 U : 2 Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 23

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EEM-S1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders EEM-S1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
2	EEM-S1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders EEM-S1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	EEM-S1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders EEM-S1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	EEM-S1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders EEM-S1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
Toplam			12	0	32	32

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EEM7000	Seminer	0	2	4	4
2	EEM-S5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) <small>[Bu ders EEM-S5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	EEM-S5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) <small>[Bu ders EEM-S5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	EEM-S5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) <small>[Bu ders EEM-S5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
Toplam			9	2	28	28

Fen Bilimleri Enstitüsü
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Türkçe) / Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 21 U : 2 Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 23

EEM-S1..4-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EEM7001	Elektrik Makinelerinin Modellenmesi	3	0	8	8
2	EEM7002	Elektrik Mühendisliğinde Modelleme ve Simülasyon	3	0	8	8
3	EEM7003	İleri Güç Elektroniği	3	0	8	8
4	EEM7004	Elektrik Makineleri Tasarımı	3	0	8	8
5	EEM7005	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Dönüşüm ve Depolama	3	0	8	8
6	EEM7006	Aydınlatmada Enerji Verimliliği	3	0	8	8
7	EEM7007	Endüstride Enerji Yönetimi	3	0	8	8
8	EEM7008	Enerji Sistemlerinde Ölçme Teknikleri	3	0	8	8
9	EEM7009	Akıllı Bina Sistemleri	3	0	8	8
10	EEM7010	Elektrik Güç Sistemlerinde Röle Koordinasyonu	3	0	8	8
11	EEM7011	Enerji Ekonomisi ve Politikaları	3	0	8	8
12	EEM7012	Enerji, Çevre ve Hukuku	3	0	8	8
13	EEM7013	Güç Sistemlerinin İşletimi ve Kontrolü	3	0	8	8
14	EEM7014	Akıllı Elektrik Şebekeleri	3	0	8	8
15	EEM7015	Elektrikli Taşıtlar ve Dinamiği	3	0	8	8
16	EEM7016	Elektrik Motor Sürücüler	3	0	8	8
17	EEM7017	PC Tabanlı Veri Toplama	3	0	8	8
18	EEM7018	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	8	8
19	EEM7019	Mikrodenetleyici Tabanlı Donanım Yapıları	3	0	8	8
20	EEM7020	Bulanık Karar Destek Sistemleri	3	0	8	8
21	EEM7021	Küresel Konumlandırma Sistemleri	3	0	8	8
22	EEM7022	Dağıtık Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	8	8
23	EEM7023	Gömülü Sistem Programlama	3	0	8	8
24	EEM7024	Optimizasyon Yöntemleri	3	0	8	8
25	EEM7025	Akıllı Kontrol Sistemleri	3	0	8	8
26	EEM7026	Esnek Programlama	3	0	8	8
27	EEM7027	Gerçek Zamanda Kontrol	3	0	8	8
28	EEM7028	Kablosuz Ağlar	3	0	8	8
29	EEM7029	Biyomedikal Sistemlerin Modellenmesi	3	0	8	8
30	EEM7030	Sistem Tanıma	3	0	8	8
31	EEM7031	Olasılık Kuramı	3	0	8	8
32	EEM7032	Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar	3	0	8	8
33	EEM7033	Fotonik	3	0	8	8
34	EEM7034	Bilgi Kuramı	3	0	8	8
35	EEM7035	Mobil Programlama	3	0	8	8
36	EEM7036	Fiber Optik Ağ Yapıları	3	0	8	8
37	EEM7037	Veri Madenciliği	3	0	8	8
38	EEM7038	Bilgisayar Mimarisi	3	0	8	8
39	EEM7040	Fırçasız Servo Motorlar	3	0	8	8
40	EEM7041	Video İşleme Uygulamaları	3	0	8	8

EEM-S5,6,7-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	EEM7001	Elektrik Makinelerinin Modellenmesi	3	0	8	8
2	EEM7002	Elektrik Mühendisliğinde Modelleme ve Simülasyon	3	0	8	8
3	EEM7003	İleri Güç Elektroniği	3	0	8	8
4	EEM7004	Elektrik Makineleri Tasarımı	3	0	8	8
5	EEM7005	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Dönüşüm ve Depolama	3	0	8	8
6	EEM7006	Aydınlatmada Enerji Verimliliği	3	0	8	8
7	EEM7007	Endüstride Enerji Yönetimi	3	0	8	8
8	EEM7008	Enerji Sistemlerinde Ölçme Teknikleri	3	0	8	8
9	EEM7009	Akıllı Bina Sistemleri	3	0	8	8
10	EEM7010	Elektrik Güç Sistemlerinde Röle Koordinasyonu	3	0	8	8
11	EEM7011	Enerji Ekonomisi ve Politikaları	3	0	8	8
12	EEM7012	Enerji, Çevre ve Hukuku	3	0	8	8
13	EEM7013	Güç Sistemlerinin İşletimi ve Kontrolü	3	0	8	8
14	EEM7014	Akıllı Elektrik Şebekeleri	3	0	8	8
15	EEM7015	Elektrikli Taşıtlar ve Dinamiği	3	0	8	8
16	EEM7016	Elektrik Motor Sürücüler	3	0	8	8
17	EEM7017	PC Tabanlı Veri Toplama	3	0	8	8
18	EEM7018	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	8	8
19	EEM7019	Mikrodenetleyici Tabanlı Donanım Yapıları	3	0	8	8
20	EEM7020	Bulanık Karar Destek Sistemleri	3	0	8	8
21	EEM7021	Küresel Konumlandırma Sistemleri	3	0	8	8
22	EEM7022	Dağıtık Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	8	8
23	EEM7023	Gömülü Sistem Programlama	3	0	8	8
24	EEM7024	Optimizasyon Yöntemleri	3	0	8	8
25	EEM7025	Akıllı Kontrol Sistemleri	3	0	8	8
26	EEM7026	Esnek Programlama	3	0	8	8
27	EEM7027	Gerçek Zamanda Kontrol	3	0	8	8
28	EEM7028	Kablosuz Ağlar	3	0	8	8
29	EEM7029	Biyomedikal Sistemlerin Modellenmesi	3	0	8	8
30	EEM7030	Sistem Tanıma	3	0	8	8
31	EEM7031	Olasılık Kuramı	3	0	8	8
32	EEM7032	Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar	3	0	8	8
33	EEM7033	Fotonik	3	0	8	8
34	EEM7034	Bilgi Kuramı	3	0	8	8
35	EEM7035	Mobil Programlama	3	0	8	8
36	EEM7036	Fiber Optik Ağ Yapıları	3	0	8	8
37	EEM7037	Veri Madenciliği	3	0	8	8
38	EEM7038	Bilgisayar Mimarisi	3	0	8	8
39	EEM7040	Fırçasız Servo Motorlar	3	0	8	8
40	EEM7041	Video İşleme Uygulamaları	3	0	8	8