YALOVA ÜNİVERSİTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI

ENSTİTÜ : LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

EABD: ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM : ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (BİRİNCİ ÖĞRETİM)

I.YARIYIL/GÜZ						II.YARIYIL/BAHAR					
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
EEM501	Elektrik-Elektronik Sektöründe Proje Yönetimi	3	0	3	6	EEM-510	İleri Devre Teorisi	3	0	3	6
LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	EEM590	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	2	0	2	6
EEM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
EEM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	LEE526	Seminer	0	2	0	6
EEM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	EEM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
						EEM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
Toplam Kredi		**16**	**0**	**12**	**30**	**Toplam Kredi**		**15**	**2**	**11**	**36**

III.YARIYIL/GÜZ						IV.YARIYIL/BAHAR					
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
LEE500	Tez Çalışması	0	0	0	24	LEE500	Tez Çalışması	0	0	0	24
LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		**4**	**0**	**0**	**30**	**Toplam Kredi**		**4**	**0**	**0**	**30**

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredi	AKTS
		T	U					T	U		
EEM503	Yarıiletkenler ve Optoelektronik Uygulamaları	3	0	3	6	EEM504	Gelişmiş Fotovoltaik Hücreler	3	0	3	6
EEM505	Nanoteknoloji Temelleri ve Elektrik-Elektronik Uygulamaları	3	0	3	6	EEM506	Nanofabrikasyon ve Karakterizasyon	3	0	3	6
EEM507	Fotovoltaik Sistemlerde Güç Elektroniği Tasarımı ve Benzetimi	3	0	3	6	EEM508	Elektrik Enerji Sistemlerinde Hibrit Yaklaşımlar	3	0	3	6
EEM509	Yarıiletken Cihaz Teorisi I	3	0	3	6	EEM512	Yarıiletken Cihaz Teorisi II	3	0	3	6
EEM511	Gerilmiş-Katmanlı Kuantum Kuyuları ve Uygulamaları	3	0	3	6	EEM514	Lazerler ve Mazerler	3	0	3	6
EEM513	İleri Güç Elektroniği	3	0	3	6	EEM516	Güç Elektroniğinde Özel Konular	3	0	3	6
EEM515	Elektrik Makinelerinin Denetimi	3	0	3	6	EEM518	Elektrik Güç Kalitesi Sorunları ve Çözüm Yöntemleri	3	0	3	6
EEM517	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	3	0	3	6	EEM520	Lineer Operatör Teorisi	3	0	3	6
EEM519	İleri Fonksiyonel analiz	3	0	3	6	EEM522	VLSI Sayısal İşaret İşleme Sistemleri	3	0	3	6
EEM521	Haberleşmede İleri Konular 1	3	0	3	6	EEM524	Dinamik Sistem Analizi	3	0	3	6
EEM523	Kablosuz İletişim	3	0	3	6	EEM526	Haberleşmede İleri Konular 2	3	0	3	6
EEM527	Kablosuz İletişimde Ortam Erişim Teknikleri	3	0	3	6	EEM528	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	6
EEM529	İleri Tıp Elektroniği	3	0	3	6	EEM530	Tıbbı Görüntüleme Sistemleri	3	0	3	6
EEM531	Nükleer Elektronik	3	0	3	6	EEM532	İleri Radyasyon Fiziği	3	0	3	6
EEM533	İleri Lojik Devre Tasarımı	3	0	3	6	EEM534	Organik Güneş Hücre Teknolojileri	3	0	3	6
EEM535	İleri Sayısal İletişim I	3	0	3	6	EEM536	İndüksiyon Isıtma Sistemleri	3	0	3	6
EEM537	Akıllı Şebekeler	3	0	3	6	EEM538	Elektrik Güç Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi	3	0	3	6
EEM539	Nanoelektroniğe Giriş	3	0	3	6	EEM540	Elektrikli Araç Uygulamaları	3	0	3	6
						EEM542	İleri Sayısal İletişim II	3	0	3	6
						EEM544	Bilgi Kuramı ve Kodlama	3	0	3	6