



I. YARIYIL/ GÜZ DÖNEMİ							II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6100	S	Aktif Devre Sentezi	3	0	3	6	EEM6201	S	Akım Modlu Analog Devre Tasarımı	3	0	3	6
EEM6101	S	Örüntü Analizi ve Sınıflandırma	3	0	3	6	EEM6202	S	Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları	3	0	3	6
EEM6102	S	Elektrik Makinalarının Tasarımı	3	0	3	6	EEM6203	S	DC-DC Dönüştürücülerin Analizi	3	0	3	6
EEM6103	S	Yapay Sinir Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	6	EEM6204	S	Rezonans Güç Dönüştürücüleri	3	0	3	6
EEM6104	S	Elektrik Enerji Sistemlerinin Optimizasyonu	3	0	3	6	EEM6205	S	Derin Öğrenme	3	0	3	6
EEM6105	S	Güç Elektronikliği Dönüştürücülerinde Yumuşak Anahtarlamaya Teknikleri	3	0	3	6	EEM6206	S	Yüksek Gerilim İzolatörleri	3	0	3	6
EEM6106	S	Haberleşme Sistemlerinde Zeki Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6	EEM6207	S	Elektronik Devrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Tasarımı	3	0	3	6
EEM6107	S	Güç Elektronikliği Devrelerinin Tasarımı ve Simülasyonu	3	0	3	6	EEM6208	S	Haberleşmede Kodlama Teknikleri	3	0	3	6
EEM6108	S	Rüzgar ve Güneş Enerjisi Kaynaklı Elektrik Enerjisi Üretim Teknolojileri	3	0	3	6	EEM6209	S	Uyarlanabilir İletişim İşleme	3	0	3	6
EEM6109	S	VLSI Teknolojisinde Temel Süreçler	3	0	3	6	EEM6210	S	Enerji Depolama Sistemleri	3	0	3	6
EEM6110	S	İleri Düzey Gezinin İletişim Sistemleri	3	0	3	6	EEM6211	S	Akıllı Kontrol Sistemleri	3	0	3	6
EEM6111	S	Radar Sistemleri					EEM6212	S	Modern Güç Sistemlerinin Kararlılığı ve Kontrolü	3	0	3	6
EEM6112	S	Modern Güç Sistemleri Problemlerinde Metasezgisel Optimizasyon					EEM6213	S	Kablosuz Algılayıcı Ağ Uygulamaları	3	0	3	6
							EEM6214	S	Fotovoltaik Sistem Uygulamaları	3	0	3	6