



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Haberleşme Elektronikği	EEM421	7	3 + 0	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Elektrik-Elektronik Mühendisliği - Lisans (Yüz-yüze)				
Amaç	Temel haberleşme elektronikği devrelerinin ve sistemlerinin analizini ve tasarımını yapabilmek için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak.				
Ders İçeriği	Geniş Bantlı Kuwetlendiriciler. Rezonans Devreleri. Akortlu Kuwetlendiriciler.				
Ders Veren	Doç. Dr. Ümit Çiğdem TURHAL				
Ders Kaynakları	1.Elektronik Devreleri, Duran Leblebici, Seç Yayın Dağıtım, 1996. 2. Elektronik Devreleri, M. Sait Türköz, Birsen Yayınevi, 2004. 3. Modern Elektronik Sistemler, Halit Pastacı, YTÜ, 1996. 4. Electronic Communication (modulation and transmission), R.J. Schoenbeck, 5.Elektronik Devreler, Halit Pastacı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 1998.				

Hafta	Konu
1	Geniş Bantlı Kuwetlendiriciler.
2	Geniş Bantlı Kuwetlendiriciler.
3	Geniş Bantlı Kuwetlendiriciler.
4	Rezonans Devreleri.
5	Rezonans Devreleri.
6	Akortlu Kuwetlendiriciler.
7	Akortlu Kuwetlendiriciler.
8	1. Yıl İçi Sınav + Ders Tekrarı
9	Akortlu Kuwetlendiriciler
10	Problem çözme.
11	2. Yıl İçi Sınav + Ders Tekrarı
12	Problem çözme.
13	Akortlu Kuwetlendiriciler.
14	Problem çözme

Program Çıktıları

1	Matematik, Fen bilimleri ve Elektrik-Elektronik mühendisliği konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisine sahiptir.
2	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri problem çözmeye kullanabilmek; analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilmek
3	Mühendislik ile diğer bilimler arasındaki bağlantıyı kurar ve böylece karar verme ve uygulamada bilgiyi disiplinler arası olarak değerlendirir.
4	Ekip çalışması ve bireysel anlamda sorumluluğa açık olmak, girişimci ve liderliğin önemini kavrayabilmek.
5	Bireysel bilgi ve becerisi ile Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında, ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini ve çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek.
6	Bir yabancı dili Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilme ve kullanabilme (yazılı-sözlü)
7	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.
8	Toplumsal refahı ön planda tutmak ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapabilmek.
9	İçinde yer aldığı kurumun tüm paydaşlarını gözetecek şekilde ilişkileri düzenlemek ve yönetebilmek.
10	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye, yenilikçiliğe önem vermek ve verileri ilgili doğrultuda toplayabilmek.
11	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
12	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri sorgulayabilmek, eleştirel bakış açısına sahip olabilmek.
13	13. Elektrik Elektronik Mühendisliği alanının gerektirdiği güvenlik kriterleri bilgisine sahip olmak ve uygulamada bu bilgileri kullanabilmek.
14	Çağımızın gerektirdiği bilişim teknolojileri ile Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında yetkin ve verimli olarak kullanabilme yeteğine sahip olmak ve bu teknolojileri takip edebilmek.
15	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanının gerektirdiği algoritma ve teknikleri ve geçmiş verileri analiz ederek, yeni durumlar karşısında akıllı algılama ve tahmin yöntemlerini kullanabilmek

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------