

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1	5007331	3 / 1	5

Dersin Düzeyi	Önlisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ersin Selçuk
Koordinatör E-Mail	esalcuk @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ersin Selçuk
Yardımcı Öğretim Elemanları	
Dersin Amacı	Elektronik devre tasarımı ile ilgili program paketlerinin genel yapısını kavrayabilme, kullanabilme, ilgili program ile çizim ve tasarım yapabilme ve test etme becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır.

Temel Meslek Dersi	Uzmanlaşma Dersi	Destek Dersi
30	50	20

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri
Anlatım, Gösterim, Tasarım Geliştirme, Uygulama-Alıştırma

Hafta	Ders İçerik	Kaynak
1	Simülasyon Programın Tanıtılması	İnternet ve Ders Notları
2	Temel Devrelerin Simülasyonu	İnternet ve Ders Notları

3	Temel Devrelerin Simülasyonu	İnternet ve Ders Notları
4	Analog Devrelerin Simülasyonu	İnternet ve Ders Notları
5	Analog Devrelerin Simülasyonu	İnternet ve Ders Notları
6	Dijital Devrelerin Simülasyonu	İnternet ve Ders Notları
7	Dijital Devrelerin Simülasyonu	İnternet ve Ders Notları
8	Baskı Devre Programın Tanıtılması	İnternet ve Ders Notları
9	Ara Sınav	
10	Baskı Devre Programın Tanıtılması	İnternet ve Ders Notları
11	Program Ortamında Devre Çizimi	İnternet ve Ders Notları
12	Program Ortamında Devre Çizimi	İnternet ve Ders Notları
13	Program Ortamında Devre Çizimi	İnternet ve Ders Notları
14	Baskı Devre Şemasını Oluşturma	İnternet ve Ders Notları
15	Baskı Devre Şemasını Oluşturma	İnternet ve Ders Notları
16	Final Sınavı	

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	Değer
1	Elektronik devre tasarım programını kullanabilme	25
2	Analog ve dijital devrelerin simülasyonunu yapabilme	25
3	Elektronik devre tasarımlarının şemasını oluşturabilme	25
4	Elektronik devre tasarımlarının PCB baskı devre çizimlerini yapabilme	25

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4
--	-------	-------	-------	-------

PÇ 1	3	4	4	4
PÇ 2	3	4	4	4
PÇ 3	0	0	0	0
PÇ 4	3	5	5	5
PÇ 5	3	5	5	5
PÇ 6	3	5	5	5
PÇ 7	4	4	4	4
PÇ 8	0	0	0	0
PÇ 9	0	0	0	0
PÇ 10	0	0	0	0
PÇ 11	0	0	0	0
PÇ 12	0	0	0	0
PÇ 13	0	0	0	0

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
Haftalık ders saati (Teorik)	14	135	1890
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	14	45	630
Ödev	6	200	1200
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	6	200	1200
Arazi Çalışmaları	0	0	0

Rapor hazırlama	6	200	1200
Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	0	0	0
Diğer çalışmalar	0	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	400	400
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	600	600

AKTS İş Yüğü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0
Sunum	0	0
Proje hazırlama	0	0
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	100	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	100

