



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI 1	ELT2211	2	3	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektronik Teknolojisi
Dersin Koordinatörü	Çağrı Arıkan
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanır
Dersin İçeriği	Çalışma Konusunu Seçmek, Elde edilen bilgileri sunmak, Sistem/ürünün fonksiyonlarını ve değişkenlerini tanımlamak, gerekli malzemeleri seçmek, elde edilen bilgileri sunmak, sistem/ürünün şartnamesi veya akış şemasını hazırlamak, sistem/ürünün programını veya hesaplamalarını yapmak, sistemin/ürünün çalışacağı ortamı kurmak, sistemin/ürünün kurulumunu yapmak, sistemin/ürünün kurulumunu yapmak, sistemi/ürünü test etmek, sistemin/ürünün çıktılarını rapor halinde sunmak
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek
2	Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma
3	Sistem/ürüne ilişkin hesaplama yapmak
4	Sistem/ürünü gerçekleştirmek
5	Sistem/ürünün çıktılarını sunmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çalışma Konusunu Seçmek	Ders Kitabı (Böl. 1)
2	Elde Edilen Bilgileri Sunmak	Ders Kitabı (Böl. 2)
3	Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak	Ders Kitabı (Böl. 3)
4	Gerekli Malzemeleri Seçmek	Ders Kitabı (Böl. 4)
5	Elde Edilen Bilgileri Sunmak	
6	Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak	Ders Kitabı (Böl. 5)

7	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak	Ders Kitabı (Böl. 6)
8	Midterm 1	
9	Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak	Ders Kitabı (Böl. 7)
10	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak	Ders Kitabı (Böl. 8)
11	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak	Ders Kitabı (Böl. 9)
12	Sistemi/Ürünü Test Etmek	
13	Sistemi/Ürünü Test Etmek	
14	Sistemi/Ürünü Test Etmek	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	1	14
Laboratuar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			94
Toplam İşyükü / 30(s)			3.13
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		