



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Analizi ve Tasarımı	BIL2132	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	
-----------------	--

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Ersoy ÖZ
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Ersoy ÖZ
------------------	----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir ve yönetebilecektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Sistem analizi, sistem tasarımı, proje yönetimi
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bitirme projesinin kapsamını belirleme
2	Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma
3	Projenin kod yazımına hazırlık
4	Projeyi yazma
5	Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlama
6	Proje yönetimi
7	Proje yönetim araçlarının kullanımı

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sistem Analizi Kavramları	
2	Bilgi Sistemleri	
3	Sistem Tasarımı ve Fizibilite	
4	Genel ve Ayrıntılı Sistem Tasarımı	
5	Bilgi Sistemlerinde Kullanılan Araçlar	
6	Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek	
7	Algoritma ve Akış şeması çizim programları ile çizim	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. Arasınava	

10	Şebeke Analizi ve CPM Yöntemi	
11	Şebeke Analizi ve PERT Yöntemi	
12	Proje planlama ve yönetme programı ile çalışma	
13	Proje planlama ve yönetme programı ile çalışma	
14	Ulaştırma Modelleri	
15	Final	
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	6	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Toplam İşyükü	94
Toplam İşyükü / 30(s)	3.13
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----