



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Analizi ve Tasarımı	BLM2042	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Oya Kalipsiz
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Oya Kalipsiz, Göksel Biricik
------------------	------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Sistem kavramının öğretilmesi ve bilgi sistemi analiz - tasarım yeteneğinin kazandırılması
--------------	--

Dersin İçeriği	Sistem Kavramı ve Genel Sistem Teorisi / Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri / Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci / Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri / Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi / Sistem Önerisi Hazırlama ve Sunma / Sistem Analizi / Sistem Tasarımı /Nesneye Yönelik Yaklaşımla Analiz ve Tasarım /Sistem Gerçekleme / Yeni Sisteme Geçme Süreci
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci sistem kavramını bilir ve sistem modellemeyi gerçekleştirir.
2	Öğrenciler bilgi sistemi geliştirme sürecini anlar.
3	Öğrenciler çeşitli yapısal analiz ve tasarım tekniklerini uygular.
4	Öğrenciler işletmelerin ihtiyaçlarına uygun sistem çözümleri tasarlar.
5	Öğrenciler bilişim sektöründe değişik rollerdeki profesyonel çalışanların sorumluluklarını öğrenir ve alıştırmalarını yapar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sistem Analizi ve Tasarımına Giriş, Sistem Kavramı	
2	Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri,Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci	
3	Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri,Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi	
4	LAB1: Gantt ve PERT diagramı	
5	Sistem Analizi: Veri Toplama ve Veri Modelleme	
6	Sistem Tasarımı	

7	Nesneye Yönelik analiz ve Tasarım	
8	Midterm 1	
9	Ara Sınav	
10	Veri Tabanı Tasarımı, Sistem Gerçekleştirme, CASE	
11	LAB3: Sistem Tasarım Modeli Uygulaması (Yapı Diyagramı)	
12	Yeni Sisteme Geçme Süreci	
13	Sistem Bakım ve Desteği	
14	Proje Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar	3	15
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	25
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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	7	2	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	10	10
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			74
Toplam İşyükü / 30(s)			2.47
AKTS Kredisi			2
Diğer Notlar	Yok		