



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SİSTEMLERİN ORGANİZASYONU	END5217	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nihan Çetin Demirel
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Nihan Çetin Demirel
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin sahip olduğu sistem kavramını organizasyonel anlamda geliştirmek ve karmaşık sistemleri modelleyebilmelerini sağlamak
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Sistemlerin tanımlanması ve çeşitleri/ Sistemin çevresi ile olan ilişkisi/Sistem organizasyonu/Sistemlerin modellenmesi/Uygulamalar
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci karmaşık sistemleri modelleyebilir ve analiz edebilir.
2	Öğrenci sistem ve organizasyon konusunda temel kavramları bilir.
3	Öğrenci temel kavramları günlük hayata uyarlayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sistem çeşitleri	Ders Notları-Bölüm 1
2	Açık-kapalı sistemler	Ders Notları-Bölüm 1
3	Sistem bileşenleri ve ilişkileri	Ders Notları-Bölüm 1
4	Baskın sistemler	Ders Notları-Bölüm 2
5	Sistemler arası ilişkiler	Ders Notları-Bölüm 2
6	Etkileşim düzeyleri	Ders Notları-Bölüm 2
7	Sistemler arası iletişimin önemi	Ders Notları-Bölüm 3
8	Midterm 1	
9	İletişim araçları	Ders Notları-Bölüm 4
10	Sistemin organizasyonu	Ders Notları-Bölüm 5
11	Organize sistemlerin modellenmesi	Ders Notları-Bölüm 6
12	Modellenmiş organize sistemlerin davranışlarının incelenmesi	Ders Notları-Bölüm 6

13	2. Yıl İçi Sınavı	
14	Organize sistem uygulamaları	Ders Notları-Bölüm 7
15	Final	Ders Notları-Bölüm 8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	9	144
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	3	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			231
Toplam İşyükü / 30(s)			7.70
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----