



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapım Projelerinde Enformasyon Sistemi Tasarımı	MIM6706	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Almula Köksal Işıkkaya
---------------------	------------------------

Dersi Veren(ler)	Almula Köksal Işıkkaya
------------------	------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere çağdaş enformasyon araçlarının ve yaklaşımlarının inşaat sektöründe nasıl kullanıldığını öğretmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yapım projelerindeki ağ oluşturma metodlarının ve güncel enformasyon teknolojilerinin irdelenmesi. Gruplar arasındaki bilgi alışverişini içeren yapım projelerinde enformasyon teknolojilerinden en etkili biçimde yararlanmak için stratejilerin öğrenilmesi, enformasyon teknolojilerine bakış, network metodlarına genel bir bakış, enformasyon mübadelesi (takas) modelleri, veri bankası projesi ve modelleri üretimi, yapımda enformasyon teknolojileri, yapım projelerinde ağ kurma, ağ kurumunun uygulanması, elektronik verilerle iletişim.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İnşaat endüstrisinde enformasyon gerekliliklerinin organizasyonel anlamda analiz edebilmek
2	IT profesyonelleri ile entegre çalışabilecek düzeyde temel enformasyon araçlarının, süreçlerinin geliştirilmesi hakkında bilgi edinmek
3	İnşaat firmalarına yönelik enformasyon sistemlerinin tasarlanması, geliştirilmesi ve uygulanması hakkında bilgi edinmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma toplantısı	NA
2	Yapı üretim sürecinin analizi ve enformasyon ihtiyacı	NA
3	Enformasyon sistemlerinin gelişimi ve bileşenleri	NA
4	Veri işleme sistemleri, Veri tabanı mimarileri, ilişkisel veri tabanı mimarisi	NA
5	İlişkisel veri tabanı uygulamaları, dönem projesine giriş	NA

6	İnşaat sektöründe bütünleşik enformasyon sistemleri, ERP sistemleri	NA
7	İnşaat sektöründe bütünleşik enformasyon sistemleri, ERP sistemleri	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Dönem projesi sistem analizi çalışmaları	NA
10	Dönem projesi sistem analizi çalışmaları	NA
11	Kavramsal modelin geliştirilmesi	NA
12	Kavramsal modelin geliştirilmesi	NA
13	MS Access ortamında veri tabanı modeli geliştirilmesi	NA
14	MS Access ortamında veri tabanı modeli geliştirilmesi	NA
15	MS Access ortamında veri tabanı modeli geliştirilmesi	NA
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		20
Ara Sınavlar	1	
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			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	45	45
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	90	90
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----