



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapım Teknolojisi	MIM4201	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Tuğçe Şimşekalp Ercan
Dersi Veren(ler)	Tuğçe Şimşekalp Ercan
Asistan(lar)ı	Mehmet Yavuzhan Erpay

Dersin Amacı	Yapım işinde ürün ve süreç odaklı inovasyon kavramının anlaşılması, inovasyon yönetimi faaliyetlerinin irdelenmesi ve yapım sektörüne entegrasyonunun anlaşılması.
Dersin İçeriği	İnovasyon kavramı; Teknoloji odaklı inovasyon; Ürün ve süreç odaklı inovasyon; İnovasyon yönetimi; Gelişmiş geleneksel yapım sistemleri; Endüstrileşmiş Yapım Sistemleri; Yapım teknolojisi-mimari tasarım ilişkisi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapımda inovasyon kavramının anlaşılması.
2	İnovasyon mekanizmalarının irdelenerek kavranması.
3	Yapım işinde ürün ve süreç odaklı inovasyon faaliyetleri konusunda bilgilenme.
4	Konut üretiminde kullanılan teknolojilerin sınıflandırılmasının anlaşılması.
5	İnovasyonun yapım sektöründeki pratik karşılıklarının algılanması.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yapım, teknoloji ve yapım teknolojisi kavramları	NA
2	Yapım teknolojilerinin gelişimi	NA
3	Yapımda inovasyon kavramı	NA
4	Yapı üretiminde teknoloji kullanma olanakları	NA
5	Yapı üretiminde teknoloji seçimi ve inovasyon yönetimi	NA
6	Yapı üretiminde teknoloji seçimi ve inovasyon	Tematik okuma
7	Yapı üretiminde teknoloji seçimi ve inovasyon	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA

9	Geleneksel Yapım Sistemlerine ilişkin Örnekler	Tematik okuma
10	Gelişmiş Geleneksel Yapım Sistemleri	NA
11	Endüstrileşmiş Yapım Sistemleri	Tematik okuma
12	Alan gezisi	NA
13	Öğrenci sunumları	NA
14	Öğrenci sunumları	
15	Final	NA
16	Final sınavı	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
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	2	28
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	1	2	2
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	3	36
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	4	4
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			120
Toplam İşyükü / 30(s)			4.00
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----