



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biçim Gramerleri	MIM4122	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	Togan Tong
------------------	------------

Asistan(lar)ı	Özde Özdal, Reyza Kalay, Hasan Tastan, Muhammet Ali Heyik, Cemile Gül Gürçan
---------------	--

Dersin Amacı	İşlemsel tasarım temel kavramlarını ve mantığını biçim grameri kuramı ve uygulamaları desteği ile işlemek.
--------------	--

Dersin İçeriği	İşlemsel tasarım mantığı ve üretim sistemleri- biçim grameri
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Algoritma mantığını kavramak,
2	Tasarımda işlemsel mantığı kavramak,
3	Dijital araçlardaki formal dilin farkında olmak ve kavramak,
4	Algoritmik düşünceyi kavramak,
5	Kural Tabanlı tasarım metodları konularının farkında olmak ve kavramak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşlemsel tasarıma giriş	NA
2	Algoritmik düşünce, Formel-İnformel algoritmalar, Kural tabanlı sistemler, proje örnekleri	NA
3	Üretim sistemleri, Formal dil	NA
4	Dizi grameri, Simetri türleri kuralları	NA
5	Biçim gramerleri, renk gramerleri	NA
6	Geometri elemanları, Dönüştürme kuralları, Biçim grameri kuralları, 2B Biçim grameri	NA
7	3B Biçim grameri	NA
8	Ara Sınav 1	NA

9	Ara Sınav	NA
10	Biçim grameri bilgisayar uygulamaları	NA
11	Biçim grameri bilgisayar uygulamaları (devam)	NA
12	Biçim grameri bilgisayar uygulamaları (devam)	NA
13	Biçim grameri bilgisayar uygulamaları (devam)	NA
14	Öğrenci sunumları ve tartışma	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	5
Laboratuvar		
Uygulama	4	10
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	10
Sunum/Jüri	1	5
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	10
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	4	2	8
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	2	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer	1	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	123
Toplam İşyükü / 30(s)	4.10
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----