

M MARLIKTA B LG SAYAR TEKNOLOJ LER II

Dersin Adı	M MARLIKTA B LG SAYAR TEKNOLOJ LER II
Dersin Kodu	MTM M2006
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin AKTS Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	2
Haftalık Uygulama Saati	0
Haftalık Laboratuar Saati	0
Dersin Verildi i Yıl	2
Dersin Verildi i Yarıyıl	4
Dersin Ö retim Üyesi (Üyeleri)	Dr. Ö r. Üyesi Güler ÖZYILDIRAN
Ö retim Sistemi	Örgün Ö retim
E itim Dili	Türkçe
Dersin Ön Ko ulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders için Önerilen Di er Hususlar	Derste gösterilen uygulamaları, ö rencilerin ders sırasında kendi bilgisayarlarından takip etmesi ve ders dı nda tekrar ederek geli tirmesi önemlidir.
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Mimarlıkta üç boyutlu modelleme programlarının tanınması ve temel seviyede kullanma becerisinin kazanılması, yapı bilgi modelleme programlarının (B M) tanınması, mimarlıkta parametrik tasarım hakkında bilgi sahibi olunması.
Ö renme Çıktıları	1-Mimarlıkta üç boyutlu modelleme programlarını tanır. 2-Üç boyutlu modelleme programlarını temel seviyede kullanabilir, mimari modelleme yapabilir. 3-Yapı Bilgi Modelleme (B M) programlarını tanır. 4-Mimarlıkta parametrik tasarımı tanır.
Dersin içeri i	Mimarlıkta üç boyutlu modelleme programları, yapı bilgi modelleme (B M) programları, parametrik tasarım.

Haftalık Ayrıntılı Ders içeriği

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Ders tanıtımı		
2	Üç boyutlu (3B) modelleme programlarını tanıma		
3	Temel 3B programları kullanabilme (SketchUp vb.)		
4	Temel 3B programları kullanabilme (SketchUp vb.)		
5	3B modellerden poster hazırlama (SketchUp Layout vb.)		
6	NURBS modelleme (Rhincereos vb.)		
7	NURBS modelleme (Rhincereos vb.)		
8	Ara sınav		
9	Yapı Bilgi Modelleme (B M) programları (ArchiCAD, Revit vb.)		
10	Yapı Bilgi Modelleme (B M) programları (ArchiCAD, Revit vb.)		
11	Yapı Bilgi Modelleme (B M) programları (ArchiCAD, Revit vb.)		
12	Yapı Bilgi Modelleme (B M) programları (ArchiCAD, Revit vb.)		
13	Yapı Bilgi Modelleme (B M) programları (ArchiCAD, Revit vb.)		
14	Parametrik Tasarım		
15	Örnekler üzerinden dönem konularının tekrarı		
16	Final sınav		

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders sunumları ve derste yapılan uygulamalar.

Değerlendirme

Yarıyıl (Yıl) içi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) içi Etkinliklerinin Bağımlı Notuna Katkısı		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Bağımlı Notuna Katkısı		60
	TOPLAM	100

Dersin Ö renme , Ö retme ve De erlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde Yükünün Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam Yükü (saat)
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Bireysel Çalı ma	14	3	42
Ara Sınav için Bireysel Çalı ma	1	1	1
Final Sınavı için Bireysel Çalı ma	1	2	2
TOPLAM YÜKÜ (saat)			75
Dersin AKTS Kredisi = Toplam Yükü (saat) / (25 saat/ AKTS) = 75 / 25 = 3,00			

Program ve Ö renme Çıktıları li kisi

Ders Ö re	Program Çıktıları								
	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ 1	3	3		3	3	3			3
ÖÇ 2	5	5		5	5	5			3
ÖÇ 3	5	5		5	5	5			3
ÖÇ 4	5	5		5	5	5			3

*Katkı Düzeyi : 1 Çok Dük 2 Dük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek