



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgisayar Destekli Tasarım I	İMÇ211	3	2 + 2	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı - Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Dersin amacı yapılan tasarımın, projelendirmenin, sunum ve proje çıktısı alma süreçlerinin bilgisayar desteği ile hızlandırılması, kolaylaştırılması ve sunum kalitesinin artırılmasıdır.				
Ders İçeriği	Bilgisayar ortamına projelerini aktarabilmek için genel amaçlı bir çizim programı olan AutoCAD çizim programının öğretilmesi, AutoCAD çizim programını kullanarak 2 ve 3 boyutlu çizim tekniklerinin gösterilmesidir.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Sultan Ece ALTINOK ÇALIŞKAN				
Ders Kaynakları	Frey, D., McFarland, J., 2008, AutoCAD 2008 ve AutoCAD LT 2008, Alfa Yayınları, İstanbul.				

Hafta	Konu
1	Tanışma, AutoCAD Programının çizim penceresinin tanıtılması, menülerin ve araç çubuklarının gösterilmesi.
2	Standart, Zoom ve View araç çubuğunun tanıtılması
3	Draw araç çubuğundan Line, Construction Line ve Polyline komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama.
4	Modify araç çubuğundan Erase, Copy ve Move komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
5	Draw araç çubuğundan Polygon, Rectangle, Spline ve Arc komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
6	Draw araç çubuğundan Circle, Arc, Elipse ve Elipse Arc komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
7	Modify araç çubuğundan Rotate, Scale, Trim ve Extend komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
8	Ara değerlendirme
9	Draw araç çubuğundan Hatch, Region ve Text komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
10	Layers ve Properties araç çubuğunun tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
11	Modify araç çubuğundan Mirror ve Offset komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
12	Modify araç çubuğundan Array, Chamfer ve Fillet komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
13	Insert araç çubuğundan Block ve Raster Image komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama
14	Insert araç çubuğundan Block ve Raster Image komutlarının tanıtılması ve konuyla ilgili uygulama

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Uygulama 1		1	5
Dönem Sonu Uygulaması		1	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		78	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		3,06	

Program Çıktıları	
1	Bir iç mimar ve çevre tasarımı profesyonelinin çeşitli görev ve sorumluluklarını yürütebilmek, uygulayabilmek ve yönetebilmek
2	Meslek alanı içinde, ulusal ve uluslararası düzeyde diğer birey ve gruplarla işbirliği yapabilmek ve iletişim kurabilmek
3	Görsel, sözel ve yazınsal formatlar içinde tasarım fikirlerini sunma ve iletişim kurma yeteneklerini geliştirmek
4	Meslek alanının, belirli yerel ve bölgesel ihtiyaçlarının ve gelişmelerinin farkına varmak, bunları analiz etmek ve uygulamaya entegre etmek
5	En güncel araştırmaları, buluşları, eğilimleri ve teknolojileri tanımlamak, değerlendirmek ve kullanmak
6	Seçtikleri ilgi alanındaki ulusal ve uluslararası standartları ve yönetmelikleri değerlendirebilmek
7	Profesyonel pratik için bağımsız eleştirel yaklaşımları geliştirmek, entegre etmek ve teşvik etmek
8	Mesleklerinin sosyal ve çevresel konularını ve sorumluluklarını anlamak
9	Güçlü yanlarının farkına varabilmek ve bunları olumlu ve istekli bir ortam içinde geliştirebilmek
10	Kendi alanlarındaki eleştirel düşüncenin ve özel araştırma yaklaşımlarının öneminin farkına varmak
11	Akademik ve tasarım araştırmalarına yönelik bir analitik ve profesyonel yaklaşım geliştirmek
12	Seçtikleri ilgi alanına yönelik olarak, kişisel yaşam boyu öğrenme tavırının öneminin ve ihtiyacının farkında olabilmek

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Bilgisayar ortamında AutoCAD çizim programını öğrenebilecekler.	3	1	4	2	5	1	1	1	1	1	3	3
Tasarladıkları projeleri AutoCAD çizim programını kullanarak 2 ve 3 boyutlu olarak bilgisayar ortamına aktarabileceklerdir.	5	3	4	3	4	2	2	1	1	2	2	2
AutoCAD çizim programı ile tasarımlarını daha hızlı, kolay ve kaliteli bir şekilde sunabilme yeteneği kazanabilecekler.	2	4	5	3	4	3	3	1	2	2	3	3
Teknolojik ürünleri meslekleri adına daha Pratik ve etkili kullanabilme yeteneği geliştirebileceklerdir.	3	3	5	3	4	2	3	2	2	1	3	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/373015>