

DERS BİLGİLERİ					
DERS	KODU	YARIYIL	T+U SAAT	KREDİ	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	ITP1008	2	2+0	2	4
ÖN KOŞUL DERSLERİ	-				
ÖNERİLEN SEÇMELİ DERSLER	-				
DERSİN DİLİ	TÜRKÇE				
DERSİN SEVİYESİ	ÖNLİSANS				
DERSİN TÜRÜ	ZORUNLU				
DERSİN KOORDİNA TÖRÜ					
DERSİ VERENLER					
DERSİN YARDIMCILARI	<ul style="list-style-type: none"> • Orhan Şahinler, Fehmi Kızıllı, Mimarlıkta Teknik Resim, YEM Yayınları, İstanbul, 2016. • Sedat Hakkı Eldem, YAPI, Birsen Yayınevi • Murat Soygeniş, YAPI 2-3-4, Birsen Yayınevi • Francis D.K.Ching, Çizimlerle Bina Yapım Rehberi, YEM Yayınları 				
DERSİN AMACI	Öğrenci, CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilecektir.				
DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI	ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	ÖLÇME YÖNTEMLERİ			
1) Bir CAD paket programı kurabilecektir	1,2,3,8,9,12,14,15	A, C,I			
2) Bir CAD paket programı kullanabilecektir	1,2,3,8,9,12,14,15	A, C,I			
3) Yaygın CAD komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri çizebilecektir	1,2,3,8,9,12,14,15	A, C,I			
4) CAD komutları kullanarak yapı elemanlarını çizebilecektir.	1,2,3,8,9,12,14,15	A, C,I			
ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	1.Sözel Anlatım, 2.Tartışma, 3.Problem Çözme, 4.Deney, 5.Örnek Olay, 6.Drama, 7.Buluş Yoluyla, 8. Proje, 9.Bilgisayar Destekli, 10.Laboratuvar, 11.Gösterip Yaptırma, 12.Soru-Cevap, 13.Beyin Fırtınası, 14.Grup Çalışması, 15.Bireysel Çalışma, 16.Sunum				

ÖLÇME YÖNTEMLERİ	A: Sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev, D: Proje/Tasarım, E: Portfolyo, F:Performans Görevi, G: Uygulama , I: Sunum
-------------------------	--

DERS AKIŞI

HAFTA	KONULAR	ÖN HAZIRLIK
1	Paket Program Kurulumu	Yok
2	CAD Programı Komutları	Yok
3	CAD Programı Komutları	Yok
4	CAD Programı Çizim Ayarları , Araç Çubukları	Yok
5	Çizim Konusu Belirleme	Yok
6	Çizimler	Yok
7	Ara Sınav	Ders Notları
8	Çizimler	Yok
9	Kontrol	Yok
10	Çizimler	Yok
11	Çizimler	Yok
12	Kontrol	Yok
13	Çizimler	Yok
14	Teslim	Yok
15	Final Sınavı	Ders Notları
16	Final Sınavı	Ders Notları

DOKÜMAN PAYLAŞIMI

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

NO	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI	KATKI DÜZEYİ				
		1	2	3	4	5
1	Atatürk İlkeleri ve inkılâp tarihi konusunda bilgi sahibi olmak.					
2	Türkçenin yapısı ve temel dil bilgisi özelliklerini kavrayarak okuduğu metinleri gerektiği gibi anlar ve söz varlığının zenginleşmesiyle, yazılı ve sözlü ifade aracı olarak Türkçeyi doğru konuşup yazabilme yeteneği kazanır.					
3	Alanında bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izlemek ve meslektaşları ile iletişim kurmak.					
4	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak.					
5	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.				X	
6	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme ve çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak.				X	
7	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini etkin kullanabilmek.				X	

8	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim.				X	
9	Mesleki ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takım çalışmalarında sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmak.				X	
10	Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk ve mesleki etik bilincine sahip olmak.				X	
11	Temel mühendislik konularında deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlayarak sonuca varma becerisine sahiptir.				X	
12	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.				X	
13	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.				X	
14	Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim olmak.				X	
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahip olmak.				X	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	KATKI YÜZDESİ
1.Ara Sınav	40
2.Ara Sınav	-
Proje	-
Ödev	40
Sunum	-
Uygulama/Laboratuvar	-
Derse Katılım	20
Stüdyo Kritiği	-
TOPLAM	100
Yıl içinin Başarıya Oranı	40
Finalin Başarıya Oranı	60
TOPLAM	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
ETKİNLİK	SAYISI	SÜRESİ (SAAT)	TOPLAM İŞ YÜKÜ SAAT
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16 x toplam ders saati)	16	2	32
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
1.Ara Sınav (Hazırlık süresi dahil)	1	20	20
2.Ara Sınav(Hazırlık süresi dahil)			
Ödev(Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	4	5	20
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)			
Rapor (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)			
Sunum (Hazırlık süresi dahil)			
Final(Hazırlık süresi dahil)	1	40	48
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 s			120/30
Dersin AKTS Kredisi			4