

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	IM116 İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ İÇİN TEKNİK RESİM
Dersin Yarıyılı	2
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Teknik Resime Giriş (Tanım, Araçlar, Endüstrideki Önemi), Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD); ACAD 2016 Çizim Programına Giriş, ACAD2016 Çizim Programı İle Basit Geometrik Cisimlerin Çizimi, Çizgi Çeşitleri, Çizgilerin Özellikleri, İzduşüm Nedir?, İzduşüm Çeşitleri Nelerdir? Görünüş Nedir? Görünüş Çıkarma Kuralları, ISO E. Metodu ile Görünüşlerin Elde Edilmesi, Ortografik Görünüşlerin Çizim Kuralları, ACAD 2016 İle Perspektifi Verilen Parçaların Ortografik Görünüşlerini Çizimi, Görünüşlerde Gizli Kenarların Çizim Kuralları, ACAD 2016 İle Örnek Çizimler, Aksonometrik İzduşüm Çeşitleri, İzometrik Çizimlerin ACAD 2016 Programı İle Çizim Kuralları ve Uygulamaları, Kesit Nedir? Kesit Çeşitleri, Kesit Alma Kuralları ve Taramalar, Ölçülendirme Kuralları, İnşaat Mühendisliği Örnek Çizimlerinin ACAD 2016 programı ile yapılması
Temel Ders Kitabı	Thomas E French, Charles J. Vierck, Robert J. Foster, "Engineering Drawing and Graphic Technology", McGraw Hill
Yardımcı Ders Kitapları	Ali Pancarcı, M. Emin Öcal, "Yapı Teknik Resmi Cilt I-II", Birsen Yayınevi
Dersin Kredisi (AKTS)	4
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Önkoşul dersi yok % 70 derse devam zorunluluğu var
Dersin Türü	Mesleki/Teknik
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	2 ve 3 boyutlu nesnelerin çizilebilmesi ve yorumlanabilmesinin sağlanması
Dersin Öğrenim Çıktıları	2 ve 3 boyutlu nesnelerin çizilebilmesi ve yorumlanabilmesinin sağlanması, 3 boyutlu cisimlerin görünüşlerinin elde edilebilmesi için yapılan yorumlar ile cisimlerin yorumlanma ve tasarlanma yeteneğinin kazanılması, İnşaat mühendisliği proje ve çizimlerinin okunabilmesi, yorumlanabilmesi ve incelenme yeteneğinin kazanılması
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta :Teknik Resime Giriş (tanım, araçlar, endüstrideki önemi), Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD); ACAD 2016 Çizim Programına Giriş 2. Hafta: ACAD2016 Çizim Programı İle Basit Geometrik Cisimlerin Çizimi 3. Hafta: ACAD2016 İle Geometrik Çizimlere Devam Edilmesi 4. Hafta: Teknik Resimde Kullanılan Çizgi Çeşitleri, Çizgilerin Özellikleri 5. Hafta: İzduşüm Nedir?, İzduşüm Çeşitleri Nelerdir? ISO E. Metodu 6. Hafta: Ortografik Görünüşlerin Çizim Kuralları, ACAD 2016 İle Perspektifi Verilen Parçaların Ortografik Görünüşlerini Çizimi 7. Hafta: Görünüşlerde Gizli Kenarların Çizim Kuralları, ACAD 2016 İle Örnek Çizimler 8. Hafta: Görünüşlerde Gizli Kenarların Çizim Kuralları, ACAD 2016 İle Örnek Çizimler ve Ara Sınav 9. Hafta: Aksonometrik İzduşüm Çeşitleri

	10. Hafta: Kesit Nedir? Kesit Çeşitleri, Kesit Alma Kuralları ve Taramalar, Ölçülendirme Kuralları 11. Hafta İnşaat Mühendisliği Örnek Çizimlerinin ACAD 2016 programı ile yapılması 12. Hafta İnşaat Mühendisliği Örnek Çizimlerinin ACAD 2016 programı ile yapılması 13. Hafta İnşaat Mühendisliği Örnek Çizimlerinin ACAD 2016 programı ile yapılması 14. Hafta İnşaat Mühendisliği Örnek Çizimlerinin ACAD 2016 programı ile yapılması 15. Hafta İnşaat Mühendisliği Örnek Çizimlerinin ACAD 2016 programı ile yapılması																																																															
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık 2 saat teorik, 2 saat uygulamalı ders (2+2) Materyal tasarlama, uygulama Sunum Ara sınav ve sınavlara hazırlık Final sınavı ve sınavlara hazırlık																																																															
Değerlendirme Ölçütleri	<table><tr><td></td><td>Sayısı</td><td colspan="2">Toplam Katkısı (%)</td></tr><tr><td>Ara sınav</td><td>1</td><td colspan="2">60</td></tr><tr><td>Ödev</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Uygulama</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Projeler</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Pratik</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Kısa Sınav</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)</td><td>-</td><td colspan="2">60</td></tr><tr><td>Finalin Başarıya Oranı (%)</td><td>-</td><td colspan="2">40</td></tr><tr><td>Devam Durumu</td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>				Sayısı	Toplam Katkısı (%)		Ara sınav	1	60		Ödev	-	-		Uygulama	-	-		Projeler	-	-		Pratik	-	-		Kısa Sınav	-	-		Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)	-	60		Finalin Başarıya Oranı (%)	-	40		Devam Durumu																								
	Sayısı	Toplam Katkısı (%)																																																														
Ara sınav	1	60																																																														
Ödev	-	-																																																														
Uygulama	-	-																																																														
Projeler	-	-																																																														
Pratik	-	-																																																														
Kısa Sınav	-	-																																																														
Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)	-	60																																																														
Finalin Başarıya Oranı (%)	-	40																																																														
Devam Durumu																																																																
Dersin İş Yüğü	<table><tr><td>Etkinlik</td><td>Toplam Hafta Sayısı</td><td>Süre (Haftalık Saat)</td><td>Dönem sonu Toplam İş Yüğü</td></tr><tr><td>Haftalık teorik ders saati</td><td>14</td><td>2</td><td>28</td></tr><tr><td>Haftalık uygulamalı ders saati</td><td>14</td><td>2</td><td>28</td></tr><tr><td>Okuma Faaliyetleri</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>İnternette tarama, kütüphane çalışması</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Materyal tasarlama, uygulama</td><td>14</td><td>1</td><td>14</td></tr><tr><td>Rapor hazırlama</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Sunu hazırlama</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Sunum</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Ara sınav ve ara sınava hazırlık</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>Final sınavı ve final sınavına hazırlık</td><td>1</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>Diğer</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Toplam iş yüğü:</td><td></td><td></td><td>93</td></tr><tr><td>Toplam iş yüğü / 25:</td><td></td><td></td><td>3.72</td></tr><tr><td>Dersin akts kredisi:</td><td></td><td></td><td>4</td></tr></table>				Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem sonu Toplam İş Yüğü	Haftalık teorik ders saati	14	2	28	Haftalık uygulamalı ders saati	14	2	28	Okuma Faaliyetleri	14	0	0	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	0	0	Materyal tasarlama, uygulama	14	1	14	Rapor hazırlama	14	0	0	Sunu hazırlama	14	0	0	Sunum	14	0	0	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	8	8	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	15	15	Diğer	0	0	0	Toplam iş yüğü:			93	Toplam iş yüğü / 25:			3.72	Dersin akts kredisi:			4
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem sonu Toplam İş Yüğü																																																													
Haftalık teorik ders saati	14	2	28																																																													
Haftalık uygulamalı ders saati	14	2	28																																																													
Okuma Faaliyetleri	14	0	0																																																													
İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	0	0																																																													
Materyal tasarlama, uygulama	14	1	14																																																													
Rapor hazırlama	14	0	0																																																													
Sunu hazırlama	14	0	0																																																													
Sunum	14	0	0																																																													
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	8	8																																																													
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	15	15																																																													
Diğer	0	0	0																																																													
Toplam iş yüğü:			93																																																													
Toplam iş yüğü / 25:			3.72																																																													
Dersin akts kredisi:			4																																																													

[illegible]