



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM:

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ - İMALAT MÜHENDİSLİĞİ

DERS BİLGİLERİ

Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Teknik Resim	IMT103	Türkçe	Zorunlu	1	3+1	4	5

Ön Koşul Dersleri

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	
Dersin Amacı	Mühendislikte teknik resmin önemi ve standart kavramı ile çizim araç ve gereçlerinin tanıtılması.

Dersin Öğrenme Çıktıları	- Mühendislikte teknik resmin önemi ve standart kavramı ile çizim araç ve gereçlerinin tanıtılması - Çizgiler ve anlamları - Teknik yazı - Ölçülendirme ve toleranslandırma - İzdüşümü görünüşler ve kesitler - Basit bağlama elemanlarının çizimi ve montaj resimleri
--------------------------	--

DERS PLANI

Hafta	Ön Hazırlık	Konular/Uygulamalar	Metot
1		Teknik Resime Giriş	Düz anlatım, Soru-cevap
2		Teknik Resim Araç Ve Gereçleri	Düz anlatım, Soru Cevap
3		Standartlar	Düz anlatım, Soru cevap
4		Çizgiler ve anlamları	Düz anlatım, Soru cevap
5		Teknik yazı	Düz anlatım, Soru cevap
6		Geometrik Çizimler	Düz anlatım, Soru cevap
7		Ölçülendirme ve toleranslandırma	Düz anlatım, Soru cevap
8		Görünüşler	Düz anlatım, Soru cevap
9		Ölçekler	Düz anlatım, Soru cevap
10		Perspektifler	
11		İzdüşümü görünüşler ve kesitler	Düz anlatım, Soru cevap
12		Sivrilik, konilik ve eğim	Düz anlatım, Soru cevap

13		Basit bağlama elemanlarının çizimi	Düz anlatım, Soru cevap
14		Montaj resimleri	Düz anlatım, Soru cevap

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	İ. Zeki Şen, Nail Özçilingir, Teknik Resim Temel Bilgiler.
Diğer Kaynaklar	İ. Zeki Şen, Nail Özçilingir, Standart Makine Elemanları. İ. Zeki Şen, Nail Özçilingir, Makine Resimi

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	%40
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	%10
Yarıyıl Sonu Sınavı	%50
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İmalat teknolojisi alanında araştırma ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceriye sahip olmak.			×		
2	İmalat teknolojisi ile ilgili eğitim araç ve gereçleri etkin bir şekilde kullanabilmek.			×		
3	İmalat teknolojisi alanında ilgili konularda eğitim programı geliştirebilmek, bunları yazılı ve sözlü olarak uygulayabilecek iletişim becerisine sahip olmak.			×		
4	İmalat teknolojisi alanında projelendirme, tasarlama ve uygulama çalışmalarını gerek bağımsız olarak ve gerekse ortak zeminlerde yürütme bilgi ve becerilere sahip olmak.					×
5	İmalat teknolojisi alanında bilimsel ve toplumsal sorunlar karşısında sorgulayıcı, yorumlayıcı, çözüme katkı sağlayıcı ve etik denetime açık yaklaşımlara sahip olmak.		×			
6	Sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine ve sosyal haklarının korunmasına yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilmek, onların küresel ölçekte sorumlu bireyler olarak yetişmesine katkıda bulunmak.		×			
7	Çevre bilincine sahip olmak, bunu uygulamak ve yaygınlaştırmak.	×				
8	Toplumla ve toplumun tüm örgütleriyle etkin bir şekilde çalışabilmek.	×				
9	Kendi kendine hayat boyu öğrenme ilkelerini benimsemek ve uygulayabilmek.		×			
10	İmalat teknolojisi alanında profesyonel gelişimlerini sürdürebilmek ve farklı uygulamaları yerinde inceleyebilmek üzere ulusal/uluslararası hareketlilik ve ortaklık faaliyetlerinde bulunmak.				×	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	56 saat
Ders Dışı	Ödev	54 saat
	Araştırma	20 saat
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	
	Diğer Faaliyetler	14 saat
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	3 saat
	Yarıyıl Sonu Sınavı	3 saat
Toplam İş Yüğü		150 saat
Toplam İş Yüğü / 30 (s)		5 saat
Dersin AKTS Kredisi		5 saat