



## 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
Talaşsız İmalat İşlemleri (Lab. 2)	IMT210	Türkçe	Zorunlu	3	4+2	5	6

Ön Koşul Dersleri	Yok
-------------------	-----

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	Öğrencilere talaşsız imalat işlemlerinin öğretmek.
--------------	--

Dersin Öğrenme Çıktıları	Talaşsız imalat işlemlerini öğrenmiş olmak.
--------------------------	---

### DERS PLANI

Hafta	Ön Hazırlık	Konular/Uygulamalar	Metot
1		Oksi-gaz	Gösterip yaptırma
2		Elektrik ark	Gösterip yaptırma
3		MIG/MAG	Gösterip yaptırma
4		TIG/WIG	Gösterip yaptırma
5		Lehimleme ve uygulamaları	Gösterip yaptırma
6		Plastik şekil verme yöntemleri	Gösterip yaptırma
7		Plastik deformasyonun temel ilkeleri	Gösterip yaptırma
8		Mukavemet artırıcı işlemler	Gösterip yaptırma
9		Arasınav	Gösterip yaptırma
10		Dövme	Gösterip yaptırma
11		Haddeleme	Gösterip yaptırma
12		Tel çekme	Gösterip yaptırma
13		Boru üretimi	Gösterip yaptırma
14		Döküm yöntemi	Gösterip yaptırma

### KAYNAKLAR

Ders Kitabı veya Notu	Kaynak tekniği el kitabı, Gedik Kaynak
Diğer Kaynaklar	Ders notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	%40
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	
Yarıyıl Sonu Sınavı	%60
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 eğ tim 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)	84 saat
Ders Dışı	Ödev	32 saat
	Araştırma	40 saat
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	20 saat
	Diğer Faaliyetler	
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2 saat
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2 saat

<b>Toplam İş Yüğü</b>	180 saat
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>	6 saat
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>	6 saat