



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Geleneksel Üretim Yöntemleri	MEM4106	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere geleneksel üretim yöntemleri hakkında temel bilgileri kazandırmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Üretim yöntemlerine giriş, döküm tipleri ve methodları, seri üretim yöntemleri, plastik deformasyon yöntemleri, dövme, sac şekillendirme, boru ve tüp üretimi, derin çekme, ekstrüzyon, metal kaldırma, talaşlı şekillendirme, su jeti ve tel erezyon
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci fizik ,kimya bilgilerini mühendisliğe uygular.
2	Geleneksel üretim yöntemleri hakkında detaylı bilgi sahibi olur.
3	Üretimde kullanılan araç gereçleri tanır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üretim yöntemlerine giriş	İlgili Kaynaklar
2	Döküm tipleri ve methodları	İlgili Kaynaklar
3	Özel döküm yöntemleri	İlgili Kaynaklar
4	Seri üretim yöntemleri	İlgili Kaynaklar
5	Plastik deformasyon yöntemleri,	İlgili Kaynaklar
6	Dövme	İlgili Kaynaklar
7	Sac şekillendirme	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1.Vize	İlgili Kaynaklar
10	Derin çekme	İlgili Kaynaklar

11	Ekstrüzyon	İlgili Kaynaklar
12	Metal kaldırma	İlgili Kaynaklar
13	Talaşlı şekillendirme,	İlgili Kaynaklar
14	CNC tezgahları	İlgili Kaynaklar
15	Su jeti ve tel erezyon	İlgili Kaynaklar
16	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			148

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	4.93
<b>AKTS Kredisi</b>	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----