



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Metalürji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş 2	MEM1012	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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	Mesleğin temel kavramlarının tanıtılması, Metalurji ve Malzeme Mühendisliğini tanıtmak, Bölümü ve laboratuvarları tanıtmak.
Dersin İçeriği	Günümüz malzemelerinin üretimi, işlenmesi ve performanslarının iyileştirilmesine yönelik bilgiler. Metalürji ve malzeme endüstrisinde yerli ve yabancı uygulamalar. Türkiye'de ağır sanayi. Türkiye'nin savunma, otomotiv, tekstil, kimya ve makine sanayisine bakış.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler metal tarihini öğrenir.
2	Geçmişle iletişim kurar.
3	Metal ürünler hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Metalürji tarihine giriş	İlgili Kaynaklar
2	Döküm tarihi	İlgili Kaynaklar
3	Geleneksel ve Modern Malzemeler	İlgili Kaynaklar
4	Geleneksel Üretim Yöntemleri	İlgili Kaynaklar
5	Modern Üretim Yöntemleri	İlgili Kaynaklar
6	Malzemelerin Özelliklerinin Geliştirilmesi	İlgili Kaynaklar
7	Çelik ve Bakır üretimi	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynaklar
9	1. Vize	İlgili Kaynaklar
10	Metalürji ve malzeme endüstrisinde yerli ve yabancı uygulamalar	İlgili Kaynaklar

11	Türkiye de Sanayinin Gelişimi	İlgili Kaynaklar
12	Türkiye de Ağır Sanayi	İlgili Kaynaklar
13	Türkiye de Otomotiv Sanayi	İlgili Kaynaklar
14	Türkiye de Tekstil Sanayi	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar
16	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			119

Toplam İşyükü / 30(s)	3.97
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----