



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
MAKİNE TEKNOLOJİSİ TARİHİ	MAK2100	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Murat KIYAK
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Murat KIYAK
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencinin, makine teknolojisi alanındaki bilgi, gelişme ve yapı taşı olan icatların tarihsel bir süreç içinde, dönemlerin ekonomik, siyasi ve sosyal olaylarıyla birlikte değerlendirilerek, insan hayatına nasıl yansımalarını kavramasını sağlamak. Teknolojinin doğuş ve gelişme öyküsünü bilmek.
--------------	---

Dersin İçeriği	İnsanlığın Varoluşu ile Uygarlıklar ve Teknolojik Çalışmalar/İlk Çağ, Orta Çağ, Yeni Çağ, Yakın Çağda Teknoloji/Sanayi Devrimi/Ülkemizde Osmanlıdan Günümüze Makine Alanında Teknoloji ve Gelişmeler
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci teknoloji kavramını bilir.
2	Öğrenciler toplumsal dönüşümler içinde teknolojinin yerini algılayabilecektir.
3	Öğrenciler her dönemin mevcut imkanlarını kullanarak sistem çözümleri tasarlama yeteneği kazanır.
4	Öğrenciler, teknolojik gelişmeler izler ve kendilerini yeniler.
5	Hazırladıkları sunumlarla etkin iletişim kurma ve sunma becerisi kazanırlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders hakkında genel açıklama, Göçler. Mağara yaşantısında teknoloji	
2	İlkçağ'da teknoloji, Mezopotamya ve orta doğu uygarlıkları	
3	Ortaçağ'da Teknoloji, Enerji Makineleri (Değirmenler, Pompalar), Madencilik, Sosyal ve Askeri Alanda Teknolojiler	
4	Klasik Çağda, İlim ve Sanatın Doğuşu, İlimin İlk Öncüleri, Teknoloji ve Mühendislik	
5	Yeni Çağda, Teknoloji ve Mühendislik	

6	Yakın Çağda Teknoloji ve Sanayi Devrimi	
7	Ülkemizde Makine Alanında Teknoloji ve Gelişmeler	
8	Ara Sınav 1	NA
9	Ülkemizde Makine Alanında Teknoloji ve Gelişmeler	
10	Ülkemizde Makine Alanında Teknoloji ve Gelişmeler	
11	Ülkemizde Makine Alanında Teknoloji ve Gelişmeler	
12	Ülkemizde Makine Alanında Teknoloji ve Gelişmeler	
13	Araştırma Sunumları	
14	Araştırma Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	30
Sunum/Jüri	0	0
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	7	14
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	9	9
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	9	9
Toplam İşyükü			90
Toplam İşyükü / 30(s)			3.00
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		