Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Makine Teknolojisi Tarihi	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	Atanmamış
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 değerlendirerek, insan hayatına nasıl yansıdığını 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, İlmin 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	Midterm 1 / Practice or Review	
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	Araştırma Sunumları	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
Laboratuar			
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