

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-MH.17	BİLİM VE MÜHENDİSLİK TARİHİ	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu ders öğrencilere bilim ve mühendislik tarihi hakkında bilgi verir.					
Dersin İçeriği	: Giriş (Felsefe, Matematik, Fizik, Kimya, Tıp, Astronomi, Coğrafya, Din, Dil ve diğer bilimlerin aralarındaki ilişkiler); Tarih öncesi dönemlerde bilim ve mühendislik; Avrupa ve Batı medeniyeti tarihinde bilim ve mühendislik; İslam medeniyetinde bilim ve mühendislik; Osmanlı döneminde bilim ve mühendislik; Batıda bilimin ve mühendisliğin yeniden gelişmesi; 20. ve 21. yüzyıllarda bilim ve mühendislik; Bilimsel Metotların Gelişimi					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Fuat Sezgin, Bilim Tarihi Sohbetleri, Pınar Yayınları, 2019 Hüseyin Gazi Topdemir, Yavuz Unat, Bilim Tarihi, Pegem Yayıncılık, 2019. Isaac Asimov, Bilim ve Buluşlar Tarihi, İmge Yayınları					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Tartışma ile ders anlatımı, sunumlar, ödevler.					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Mehmet Çevik					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	:					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Bilim ve mühendisliğin gelişme sürecini öğrenir.
2 Bilim ve mühendislik tarihi hakkında bilgi sahibi olur.
3 Çeşitli bilimlerin birbirleri ile ilişkileri hakkında bilgi sahibi olur.
4 Bilimsel metotların gelişimini öğrenir.
5 Kendi medeniyetimizdeki gelişim hakkında bilgi sahibi olur

Ön Koşullar
Ders KoduDers AdıTeorikUygulamaLaboratuvarYerel KrediAKTS

