AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilim,teknoloji ve Sosyal Değişme								
Ders Kodu	SBÖ222		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	80 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri tarihsel bir perspektifle algılayarak, bu gelişmelerin sosyal yaşam üzerindeki etkilerini tartışmalarını sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Geçmişte ve günümüzde bilim ve teknoloji ilişkisi, bilim ve teknolojinin sosyal değişime etkileri, insanlığın ortak bilim mirası, ünlü Türk ve yabancı bilim adamları, doku ve organ nakli, nano-teknoloji, gen teknolojisi gibi çağdaş bilimsel gelişmelerin yaşama etkisi, Türk Patent Enstitüsü, telif ve patent hakları, uzay ve havacılık çalışmaları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hatice ÖZENOĞLU								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Salih Çepni, Hakan Şevki ,Ayvacı Ahmet Bacanak (2009). Bilim Teknoloji Toplum ve Sosyal Değişim. Pegem Yayıncılık.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Osmanlı da bilim ve teknoloji
2	Teorik	Avrupa da ki bilim ve teknoloji
3	Teorik	Modern Türkiye deki bilim teknoloji
4	Teorik	bilim ve teknolojinin sosyal değişime etkileri
5	Teorik	insanlığın ortak bilim mirası
6	Teorik	ünlü Türk bilim adamları
7	Teorik	ünlü yabancı bilim adamları
8	Teorik	doku ve organ naklinin yaşama etkisi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	nano-teknolojinin yaşama etkisi
11	Teorik	gen teknolojinin yaşama etkisi
12	Teorik	Türk Patent Enstitüsü
13	Teorik	telif ve patent hakları
14	Teorik	uzay ve havacılık çalışmaları
15	Teorik	uzay ve havacılık çalışmaları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	8	0	2	16
Proje	6	2	2	24
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	80
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Osmanlı da bilim ve teknolojideki gelişmeleri kavrar.
2	Avrupa da ki bilim ve teknolojideki gelişmeleri kavrar
3	Modern Türkiye deki bilim teknoloji gelişmelerini ve politikalarını kavrar.
4	Bilim ve teknolojide ki gelişmelerin sosyal hayat üzerindeki etkilerini kavrar.
5	Teknolojik gelişmeleri etkileyen sosyal ve ekonomik faktörleri tartışır.

Program Çıktıları *(Felsefe Programı)*	
1	Felsefe bilgisine sahip olma ve dış dünyaya bu perspektifle bakma becerisi
2	Felsefi terminolojiye hâkim olma ve bunları kullanabilme
3	Toplumda felsefe eğitimine olan ihtiyacının farkında olma ve felsefe eğitimi verebilecek bir donanımda olma
4	Mantık ilkeleri doğrultusunda tutarlı bir şekilde düşünebilme
5	Felsefe Tarihinin bilgisine sahip olma ve felsefe tarihinde geçen bir konu veya sorun üzerinde fikir yürütebilme
6	Felsefe tarihinin değişik periyotlarında yazılmış felsefi bir metni okuma, anlama ve yorumlama
7	Etik değerleri benimsemiş ve bunların çeşitli meslek gruplarındaki uygulamaları hakkında bilgi sahibi olma
8	Bilimin genel özellikleri ve bilim tarihi hakkında bilgi sahibi olma, bilimin, bilimsel kuramların ve bilimsel sorunların doğası hakkında felsefi bir bakışa sahip olma
9	İnsan haklarını bilme, benimseme ve insan haklarına ilişkin bilincin yaygınlaşmasına katkıda bulunma
10	Alanla ilişkili klasik dilleri veya bir yabancı dili felsefe metni okuyabilecek düzeyde bilme
11	Sosyoloji ve Psikoloji gibi yakın disiplinlere ilişkin temel akımlar, kuramlar ve sorunlar hakkında kanaat sahibi olma
12	Siyasetle ilgili sorunların felsefi yönü hakkında bilgi sahibi olma ve bunlarla ilgili düşünce üretebilme
13	Çağdaş akımlar ve düşünceleri bilme ve bunlarla ilgili güncel tartışmalardan haberdar olma.
14	Türk-İslam düşüncesi ve felsefesi hakkında bilgi sahibi olma
15	Sanat ve sanatın çeşitli alanlarının felsefeyle ilişkisi hakkında bilgi sahibi olma
16	Felsefi bir konu ve sorun üzerine sunum yapabilme veya bilimsel çalışma yapabilme .
17	Din, iman ve tanrı gibi metafizik konularda felsefi bilgi ve bakış açısına sahibi olmak