



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Teknoloji ve Sanayileşme							
Ders Kodu		ECO428		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin temel amacı, öncelikle teknoloji politikası, tasarım, uygulama gibi çeşitli teknolojik araçların tanıtılması ve teknoloji politikalarının değerlendirilmesidir. Öğretim süresince, öğrencilerin teknolojik değişimlerin ekonomik temelleri, teknolojik faaliyetlerin ölçümleri, teknoloji politikasının amaçları ve araçları ve dünya çapında teknoloji uygulamaları hakkında bilgi edinmeleri sağlanacaktır.							
Özet İçeriği		Endüstriyel Dinamikler, Teknolojik Değişmelere Tarihsel Bakış, Teknolojik Değişim Teorileri, Teknolojinin Ölçülmesi, Politik Araçlar, Ulusal ve Bölgesel Yenilik Sistemleri, Teknolojik Değişme ve Politikalarda Ülke Deneyimleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	120
-------------------	-----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	C. FREEMAN - L. SOETE, Yenilik İktisadı, Çev. Ergun Türkcan, Tübitak Yayınları, Ankara, 2003.
2	Kahraman EMMİÖĞLU, Türkiye'nin Sanayileşme Dinamikleri, Elips Kitapları, 2013.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Endüstriyel Dinamikler: Giriş ve Temel Kavramlar
2	Teorik	Teknolojik Değişmelere Tarihsel Bakış
3	Teorik	İktisadi Büyüme ve Kalkınmada Teknolojinin Önemi
4	Teorik	Teknolojik Değişim Teorileri (Neoklasik Kuram)
5	Teorik	Teknolojik Değişim Teorileri (Evrimsel Kuram)
6	Teorik	Teknoloji ve Küreselleşme
7	Teorik	Teknolojinin Ölçülmesi: Girdiler ve Çıktılar
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Teknolojik Adaptasyon, Yayılma ve Transfer
10	Teorik	Politik Araçlar, Ulusal ve Bölgesel Yenilik Sistemleri
11	Teorik	Politik Araçlar, Ulusal ve Bölgesel Yenilik Sistemleri
12	Teorik	Teknolojik Değişme ve Politikalarda Ülke Deneyimleri
13	Teorik	Teknolojik Değişme ve Politikalarda Ülke Deneyimleri
14	Teorik	Türkiye'de Teknoloji Politikaları ve Ulusal Yenilik Sistemi
15	Teorik	Genel Değerlendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Okuma	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	14	0	3	42



Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	21	1	22
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Teknolojik değişimlerden haberdar olur.
2	Teknolojik faaliyetleri ölçer.
3	Teknoloji politikalarının temel amaçlarını ve araçlarını tanıır ve bunları açıklar.
4	Dünyada süregelen teknoloji politikalarından haberdar olur ve bunları takip eder.
5	Teknolojik değişim teorilerini öğrenir.

Program Çıktıları (Ekonomi Programı)

1	Temel iktisadi kavramları, teorileri, yöntemleri tanımlar ve değerlendirir.
2	Güncel ekonomik sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunar.
3	Ekonomik ve sosyal olayları tarihsel bir perspektif çerçevesinde yorumlar.
4	İktisadi aktörlerin (devlet, firma, hanehalkı gibi) ekonomi içerisindeki rollerini açıklar.
5	Ulusal ve uluslararası ekonomik göstergeleri ve gelişmeleri takip eder, ekonomik bilgi ve yöntemlerini farklı alanlarda kullanır.
6	Ekonomik verilerin analiz edilmesi ve modellenmesi için gerekli olan yöntemleri, teknikleri ve araçları sağlar ve elde edilen sonuçları değerlendirir.
7	İktisadi sistemleri, karar mekanizmalarını, politikaları ve sorunları tanımlar ve bunlar hakkında yorum yapar.
8	Ekonomi alanına temel oluşturan diğer disiplinlerden yararlanır ve bu disiplinlere ilişkin temel bilgilere sahip olur.
9	İktisadi büyüme, kalkınma ve verimlilik sorunlarını temel düzeyde açıklar ve yorumlar.
10	Kamu, endüstri, tarım, çevre ve doğal kaynaklar, çalışma, bilgi ve mülkiyet ekonomileri, uluslararası finans, para, politik iktisat ve ekonometrik yöntemler gibi alanlardan kendilerinin seçtiği ekonominin alt dallarında yeterli bilgiye sahip olur.
11	İşletme kavramlarını temel düzeyde tanımlar ve değerlendirir.
12	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde hukuk bilgisine sahip olur.
13	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü tanımlar.
14	Gelecekteki istihdam olanakları ve çalışma ortamı için faydalı olabilecek becerileri gösterir.
15	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip rasyonel bir birey olarak bilimi rehber edinir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	3	4	3	4
PÇ2	4	3	4	3
PÇ4	3	4	3	4
PÇ5	2	2	2	2
PÇ7	2	3	2	3
PÇ9	4	4	4	4
PÇ13	4	4	4	4
PÇ14	3	2	3	2

