Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Teknoloji ve Ekonomi	IKT4610	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
Dersin Koordinatörü	Burak Ünveren
Dersi Veren(ler)	Burak Ünveren
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı innovasyon ve teknoloji ekonomisi konularının lisans düzeyinde öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	I.& II. Sanayi Devrimi ve BİT Devrimi/Piyasa Yapısı:Eksik Rekabet/Solow Modeli/Romer Modeli/Lucas Modeli/Uyarılmış Teknolojik Gelişme/Teknolojik Difüsyon/Uygun Teknolojiler/Teknolojik Değişimin Yönü/Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları/Sürdürülebilir Büyüme ve Teknolojik Değişim
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler inovasyonların doğasını ve kaynaklarını çözümleyebilecektir.
2	Öğrenciler inovasyonların büyüme ve kalkınma üzerindeki etkisini analiz etme becerisi kazanacaktır.
3	Öğrenciler yenilikçi büyüme süreçlerini analiz etme becerisi kazanacaktır.
4	Öğrenciler teknoloji ile sosyal tarih arasındaki etkileşimi analiz etme becerisi kazanacaktır.
5	Öğrenciler inovasyon ile gelir dağılımı arasındaki ilişkiyi analiz etme becerisi kazanacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tek değişkenli kalkülüs	Stewart (2012), Ch. 2
2	Teknoloji Nedir?	Douglas (1976)
3	Gelir Dağılımı ve Teknoloji	Ders Notları
4	Büyümenin Matematiği	Ders Notları
5	Neoklasik Büyüme Modeli 1	Aghion and Howitt (2008), Ch.1.2
6	Neoklasik Büyüme Modeli 2	Aghion and Howitt (2008), Ch.1.2
7	Eğitim	Acemoğlu (1995)
8	Midterm 1	Tirole (1988)

9	Ara Sınav	
10	Patentler ve Fikir Mülkiyeti	Pagano (2015)
11	İnovasyon ve İskandinav Modeli	Stiglitz (2015) ve Acemoğlu vd.(2012)
12	Endüstri Devrimi	Allen (2011)
13	Robotlar ve Otomasyon 1	Frey ve Osbourne (2013)
14	Robotlar ve Otomasyon 2	Ford (2016)
15	Final	Heilbroner (1967)

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
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	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	4	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	148
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.93
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok