

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Ekonomi				Economics		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
EKO 201E	Fall/Spring	3	4	3	0	0
Bölüm / Program (Department/Program)		Ekonomi / Lisans Economics / Bachelor of Science				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu / Compulsory Seçmeli / Elective		Dersin Dili (Course Language)		İngilizce English
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		Yok None				
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)	
		20%			80%	
Dersin İçeriği (Course Description)		Bu ders ekonomideki temel kavramları incelemektedir. İlk bölüm mikro ekonomiyi kapsar. Bu bölüm, piyasaların nasıl çalıştığını inceler; firmaların üretim ve fiyatlama kararlarıyla hane halkının mal ve hizmet tüketimiyle ilgili verdikleri kararlar bu kapsamda incelenir. İkinci bölüm makroekonomiyi kapsar. Bu bölüm, ekonomiyi bir bütün olarak ele alır ve makro denge çözümlerini inceler. Konular; milli gelir, işsizlik, enflasyon, büyüme, gelir dağılımı, para ve maliye politikalarını içerir. This course examines the basic concepts in economic science. The first part covers microeconomics, which focuses on how firms decide on production and households decide on consumption of goods and services. The second part covers macroeconomics that studies the economy as a whole. Topics include national output, unemployment, inflation, economic growth, and monetary and fiscal policies.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1) Mikro ve makro ekonomide temel kavramları belirlemek. 2) Mikro ve makro ekonomik temel modellerin nasıl çalıştığını göstermek. 3) Tüketici ve firmaların nasıl karar verdiklerini ve hükümetin piyasalara nasıl müdahale ettiğini anlamak. 4) Güncel makro meseleleri temel ekonomik kavramlarla açıklamaya sevk etmek. 1) To identify key basic concepts in both micro and macroeconomics. 2) To demonstrate how basic micro and macroeconomic models work. 3) To understand how consumers and firms make their decisions and how government intervenes 4) To motivate the use of basic economic concepts to analyze contemporary macro problems.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		1) Ödünleşim, fırsat maliyeti, ticaretin faydaları, esneklik gibi temel mikro ekonomi kavramlarını kullanma yetkinliği. 2) Faiz, milli gelir, işsizlik, enflasyon, büyüme, gelir dağılımı, para ve maliye politikaları gibi temel makroekonomi kavramlarını kullanma yetkinliği. 3) Hükümet müdahalesinin gerekçesini açıklama yetkinliği. 4) Gündelik hayatımızda karşılaştığımız ekonomik ve sosyal problemleri analiz etme ve açıklama yetkinliği. 1) Competency to use microeconomic concepts such as tradeoff, opportunity cost, elasticity, and gains from trade. 2) Competency to use macroeconomic concepts such as interest rate, unemployment, inflation, economic growth, and monetary and fiscal policies. 3) Competency to explain the rationale for government intervention into micro and macroeconomic problems. 4) Competency to analyze and to explain economic and social problems faced in our everyday life.				

Ders Kitabı (Textbook)	N. Gregory Mankiw, <i>Principles of Economics</i> , Cengage Learning, 2015, 7 th edition		
Diğer Kaynaklar (Other References)			
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	1) Ders kitabından problemler		
	1) Problem sets from the textbook		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)			
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)			
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	1) Ödev ve diğer problem çözümleri		
	1) Solutions to homeworks and other problems		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	40%
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	60%

DERS PLANI

Haftalar	Konular	Course Outcomes
1	Bölüm 1. Temel kavramlar Bölüm 2. Bir ekonomist gibi düşünmek	1,4
2	Bölüm 3. Karşılıklı bağımlılık ve ticaretten elde edilen kazançlar Bölüm 4. Arz, talep ve piyasa dengesi	1, 4
3	Bölüm 5. Esneklik ve uygulamaları	1,4
4	Bölüm 6. Arz, talep ve hükümet politikaları Bölüm 7. Tüketiciler, üreticiler ve pazarların verimliliği	3,4
5	Bölüm 8. Vergilendirme maliyetleri Bölüm 10. Kamu sektörü	3,4
6	Bölüm 13. Üretim maliyetleri	1,4
7	Bölüm 14. Rekabetçi piyasalardaki firmalar	1,4
8	Bölüm 15. Tekelleşme	1,4
9	Bölüm 16. Oligopol Bölüm 17. Tekelci rekabet	1,4
10	Bölüm 23. Milli gelirin ölçülmesi	2,3,4
11	Bölüm 24. Yaşam maliyetini ölçmek Bölüm 25. Üretim ve büyüme	2,3,4
12	Bölüm 26. Tasarruf, yatırım ve finansal sistem Bölüm 28. İşsizlik	2,3,4
13	Bölüm 29. Para sistemi Bölüm 30. Enflasyon	2,3,4
14	Bölüm 31. Açık ekonomilerin makroekonomisi için temel kavramlar	2,3,4

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Chapter 1. Principles Chapter 2. Thinking Like an Economist	1,4
2	Chapter 3. Interdependence and the gains from trade Chapter 4. The market forces of supply and demand	1,4
3	Chapter 5. Elasticity and its applications	1,4
4	Chapter 6. Supply demand and government policies Chapter 7. Consumers, producers, and the efficiency of markets	3,4
5	Chapter 8. Application: The costs of taxation Chapter 10: The Economics of the Public Sector.	3,4
6	Chapter 13. The costs of production	1,4
7	Chapter 14. Firms in competitive markets	1,4
8	Chapter 15. Monopoly	1,4
9	Chapter 16. Oligopoly Chapter 17. Monopolistic Competition	1,4
10	Chapter 23. Measuring the national income	2,3,4
11	Chapter 24. Measuring the cost of living Chapter 25. Production and growth	2,3,4
12	Chapter 26. Saving, investment, and the financial system Chapter 28. Unemployment	2,3,4
13	Chapter 29. The monetary system Chapter 30. Inflation	2,3,4
14	Chapter 31. Basic concepts for the macroeconomics of open economies	2,3,4

Dersin Ekonomi Lisans Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Ekonomik ve sosyal problemleri, temsili aktörlerin amaç fonksiyonlarını bir takım kısıtlara tabi olarak maksimize ettikleri ve buna bağlı olarak çeşitli tarz dengelerin oluştuğu ortamlar şeklinde matematiksel olarak modelleyen iktisadi yaklaşımda yetkinlik.	x		
b	Mikroiktisadi fiyat sistemini özel ve kamu malları ve uluslararası ticaret bağlamında öğrenip iş stratejileri ve kamu politikaları tasarımıda etkinlik ve eşitlik dengesini gözeterek hukuk çerçevesinde kullanabilme yetkinliği. Bulguları Türkçe veya İngilizce olarak ifade edebilmek.	x		
c	Fiyatların genel düzeyi, işsizlik ve çıktı düzeyine ilişkin temel makroekonomik modelleri inşa edebilme kabiliyeti. Bulguları Türkçe veya İngilizce olarak ifade edebilme becerisi.	x		
d	Ekonomik büyüme ve teknolojik gelişmenin belirleyenlerini, sosyal fayda ve sosyal maliyetlerini değerlendirebilme kabiliyeti.	x		
e	İstatistiki ve ekonometrik modelleme ve yöntemleri iktisadi ve sosyal verilerin bilgisayar ortamında analiz edilmesinde ve yorumlanmasında temel düzeyde kullanabilme yetkinliği. Bulguları Türkçe veya İngilizce olarak ifade edebilme becerisi.	x		
f	Bir sektörün ekonomisinde uzmanlık geliştirme kabiliyeti. Yerli veya yabancı bir ülkedeki bir sektörde uzmanlık.	x		
g	Karar verme alanındaki standart iktisadi modellerde ve karar vermeye ilişkin alternatif varsayımlarda yetkinlik.	x		
h	Yurt içinde veya dışındaki ekonomik kurumlar ve düzenlemeleri, tarihi, hukuki ve sosyal altyapıyı dikkate alarak analiz etme yetkinliği. Bu tür bir analizi sektörel uzmanlıkla birleştirme becerisi.	x		

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship of the course with the Bachelor of Science Program in Economics

	The Knowledge, Skills and Competencies that Students will Gain from the Program (Program Outputs)	Level of Contribution		
		1	2	3
a	Competency in the fundamental economic approach that models economic and social problems mathematically as environments with various types of equilibria where representative agents maximize their objective functions subject to a set of constraints.	x		
b	Competency in the microeconomic price system in the context of private and public goods and international trade, and the ability to design business strategies and public policies considering efficiency-equity balance and the legal framework. Skill to express findings in Turkish or English.	x		
c	Ability to construct basic macroeconomic models regarding the general price level, unemployment, and output. Skill to express findings in Turkish or English.	x		
d	Ability to assess the social benefits, costs, and determinants of economic growth and technological advancement.	x		
e	Competency in statistical and econometric modeling and methods to analyze and interpret at a basic level economic and social data in a computerized environment. Skill to express findings in Turkish or English.	x		
f	Ability to develop expertise in the economics of a sector. Specialty in a domestic or foreign sector.	x		
g	Competency in economic models of decision making and in alternative assumptions related to decision-making.	x		
h	Competency to analyze domestic or foreign economic institutions and regulations considering the historical, legal, and social infrastructure. The skill to combine such an analysis with sectoral expertise.	x		

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u> Sencer Ecer	<u>Tarih (Date)</u> 19/06/2014	<u>İmza (Signature)</u>
--	-----------------------------------	-------------------------