

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 201/EKO 201E	6	3	4	3	0	0
Bolum/Program (Department/Program)		Ortak Havuz Common Pool				
Dersin Türü (Course Type)		İnsan ve Toplum Bilim - Temel Bilim General Education - Basic Science		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe/İngilizce Turkish/English
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		Yok/None				
Dersin Mesleki bileşene katkısı % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim (Basic Science)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)	
					100%	
Dersin İçeriği (Course Description)		Mikro ve makroekonominin temel ilkelerine giriş, ekonominin temel sorunları, hanehalkı ve firma davranışının modellenmesi, piyasa yapıları, kamu maliyesinin temelleri, makroekonominin uluslararası ilişkileri de içerecek şekilde modellenmesi				
		Introduction to the principles of micro and macroeconomics, the fundamental problems of economies, the modeling of household and firm behaviors, market structures, the principles of public finance, the modeling of macroeconomics in an international context				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1.Mikroekonominin temel ilkelerini anlatmak 2.Makroekonominin temel işleyişini iktisat politikalarıyla ilişkisi içinde sunmak				
		1.To teach students the basic principles of microeconomics 2.To present students the functioning of macroeconomics in relation to economic policymaking				

<p>Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)</p>	<p>Bu dersi başarıyla geçen öğrenciler:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonominin temel sorunlarını anlama 2. Ekonomik analizin araçları ile tanışma 3. Ekonomideki mikro karar birimlerinin, hanehalkı ve firmaların, karar süreçlerini anlama 4. Teknoloji, üretim fonksiyonu, verimlilik, maliyet minimizasyonu ve kar maksimizasyonu kavramlarını anlama 5. Piyasaların işleyişini ve farklı piyasa yapılarını kavrama 6. Makroekonominin işleyişini kavrayabilmek için gerekli temel kavram ve süreçleri anlama 7. Reel ekonomi ile finansal ekonomi arasındaki bağları anlama 8. Hükümetin iktisat politikalarını değerlendirebilme 9. Açık ekonomilerin sorunlarını kavrama 10. Ekonomik analizi küresel ekonominin sorunlarıyla ve özellikle de gelişmekte olan ülkelerin sorunlarıyla ilişkilendirme <p>Student, who passed the course satisfactorily can:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Understand the basic problems of the economy 2. Be familiar with the tools of economic analysis 3. Understand the decision making process of micro decisionmaking units, household, firms 4. Understand the concepts of technology, production function, productivity, cost minimization and profit maximization 5. Understand the functioning of markets and various market structures 6. Understand the basic concepts and processes of macroeconomics 7. Understand the link between the real and financial sectors 8. Evaluate the government's economic policies 9. Understand the problems faced by open economies 10. Build links between the economic analysis and the problems of globalized world, with a special reference to the developing countries' problems
<p>Ders Kitabı (Textbook)</p>	<p>DAVID BEGG, STANLEY FISCHER AND RUDIGER DORNBUSCH, 2005, ECONOMICS, McGraw-Hill Higher Education, ISBN:0077107756.</p>
<p>Diğer Kaynaklar (Other References)</p>	<p>HALİL SEYİDOĞLU, 2006, İKTİSAT BİLİMİNİN TEMELLERİ, GÜZEM CAN YAYINCILIK, ISBN:978975761614. TÜMAY ERTEK, 2008, MİKROEKONOMİYE GİRİŞ, BETA BASIM YAYIM, ISBN:9752952534. TÜMAY ERTEK, 2008, MAKROEKONOMİYE GİRİŞ, BETA BASIM YAYIM, ISBN:978975295857.</p>
<p>Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)</p>	
<p>Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)</p>	
<p>Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)</p>	
<p>Diğer Uygulamalar (Other Activities)</p>	

Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi - En az (Quantity - Minimum)	Değerlendirme Katkısı % (Effects on Grading %)
	Yılıçi Sınavları (Midterm Exams)	1	40%
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homeworks)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi (Perm Paper)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	60%

DERS PLANI

Hafta	Konular	Çıktılar
1	Ekonomi nedir? Ekonomik analizin araçları; Hükümet ve karma ekonomi	1-2
2	Talep, arz ve piyasa; talep ve arz esneklikleri; fiyat ve gelirin talebe etkileri	2-3
3	Tüketici tercihi kuramı	3
4	Arz kuramı: maliyet ve üretim	3-4
5	Tam rekabet ve Tekel	5
6	Piyasa yapısı ve eksik rekabet--ARASINAV	5
7	Makroekonomiye giriş; Dairesel gelir akımı; Ulusal Gelir hesapları	6
8	Toplam talep; Maliye politikası ve Dış Ticaret	6
9	Para ve Bankacılık	6
10	Merkez Bankası ve para sistemi	6-7
11	Enflasyon	7
12	Açık ülke makroekonomisi	8-9
13	Uluslararası para sistemi ve uluslararası finans	9
14	Yakın dönem Türkiye İktisat Tarih--FİNAL SINAVI	10

COURSE PLAN

Week	Topics	Outcomes
1	What is economics? The tools of economic analysis, Government and mixed economy	1-2
2	Demand, Supply and Market, The elasticities of demand and supply, the effects of price and income over the demand	2-3
3	Consumer Choice Theory	3
4	Theory of supply: Cost and production	3-4
5	Perfect competition and Monopoly	5
6	Market Structure and Imperfect Competition--MIDTERM EXAM	5
7	Introduction to macroeconomics, Circular income flow diagram, Calculation of national income	6
8	Aggregate demand; Fiscal policy and Foreign Trade	6
9	Money and banking	6
10	Central Bank and monetary system	6-7
11	Inflation	7
12	Open Economy Macroeconomics	8-9
13	International Monetary System and International Finance	9
14	Recent developments in the Turkish Economy--FINAL EXAM	10

Dersin Makina Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, fen bilimleri ve mühendislik bilgisini makina mühendisliği problemlerini çözümede kullanabilme becerisi			
b	Deney tasarlayıp yürütebilme, sonuçlarını analiz edip yorumlama ve modern araç, gereç ve teçhizatı kullanabilme becerisi			
c	Bir makinayı, parçasını veya prosesi, beklenen performansı, imalat özelliklerini ve ekonomikliği sağlayacak şekilde seçme, geliştirme ve tasarlama becerisi			
d	Çok disiplinli takımlarda çalışabilme ve/veya liderlik yapma becerisi			
e	Makina Mühendisliği problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi			
f	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışına sahip olma			
g	Türkçe ve İngilizce etkin yazılı ve sözlü iletişim kurma becerisi			
h	Makina mühendisliğinin ulusal ve küresel boyutlardaki etkileri hakkında bilgi sahibi olma ve yorum yapabilme becerisi			X
i	Hayat boyu (Sürekli) eğitimin önemini kavrama ve uygulayabilme becerisi			
j	Makina mühendisliğinin güncel ve çağdaş konularına ilişkin bilgi sahibi olma			
k	Mühendislik tasarım ve analizlerinde bilgisayar yazılımları gibi modern mühendislik yöntemlerini ve çağdaş bilgi erişim olanaklarını kullanabilme becerisi			
l	Öğrencinin seçtiği makina mühendisliği uygulama alanlarından birinde daha ayrıntılı bilgi ve uygulama deneyimi			

1: Yok, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Mechanical Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering on mechanical engineering problems			
b	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data and use modern tools and equipment.			
c	An ability to select, develop and/or design a system, component, or process to meet desired performance, manufacturing capabilities and economic requirements.			
d	An ability to function on and/or develop leadership in multi-disciplinary teams.			
e	An ability to identify, formulate, and solve mechanical engineering problems.			
f	An understanding of professional and ethical responsibility			
g	An ability for effective written and oral communication in Turkish and English.			
h	An ability to understand and comment on the impact of engineering solutions in a national and global context.			X
i	A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning			
j	A knowledge of contemporary issues in mechanical engineering			
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools , such as computer programs, necessary for engineering design and analysis and use modern information systems			
l	A detailed knowledge of and experience on a specific application field of mechanical engineering			

1: None, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u> Y.Doç.Dr. Derya KARAKAŞ	<u>Tarih (Date)</u> 06.05.2011	<u>İmza (Signature)</u>
--	-----------------------------------	-------------------------