

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOG FORM)

Dersin Kodu : ECO 101 (Course Code)		Dersin Adı : EKONOMİYE GİRİŞ-I (Course Name) : (INTRODUCTION TO ECONOMICS-I)					
Dersi Veren Bölüm: Ekonomi (Offered by): (Department of Economics)							
Yarıyılı (Semester)	D + U + L (Lc + T + L)	Kredisi (Credits)	AKTS (ECTS)	Dersin Dili (Language)	Dersin Türü (Category)	Dersin İşleniş Yöntemi (Instructional Methods)	Ön Koşulları (Pre Requisites)
Güz/Bahar (Fall/Spring)	3 + 0 + 0	3	6	İngilizce (English)	Zorunlu (Core)	Ders (Lecture)	Yok (None)
Dersin Amacı (Course Objectives)		Ders planlarında ileri düzeyde ekonomik bilgiler içermeyen programlarda yer alan öğrenciler için ekonomiyi ve aktörlerini tanıtmak, değişik pazar yapılarını incelemek, ekonomi alanında temel bilgilere sahip olmalarını sağlamaktır. It is aimed to introduce the description of economics, actors and then move onto different market structures in which these economic agents operate. This course satisfies the information content of microeconomic theory especially for students whose programs do not include advanced courses in economics.					
Dersin İçeriği (Course Content)		Mikroiktisat ve makroiktisat tanımları. Mikroiktisadın temel ilkeleri. Piyasaların işleyişi. Kıtık ve kaynak dağılımı. Arz, talep ve esneklikler. Piyasa etkinliği ve refah. Tüketici ve üretici artığı. Firmaların maliyet analizi. Tam rekabet, aksak rekabet. Tekel, oligopoli ve tekelleri rekabet. Dışsallıklar ve içsellikler. Faktör piyasaları ekonomisi. Definitions of microeconomics and macroeconomics. Essentials of microeconomics. Operations of markets. Scarcity and resource allocation. Demand and supply analysis and elasticities. Market efficiency and welfare. Consumer and producer surplus. Cost analysis of firms. Perfect competition and imperfect competition. Monopoly, oligopoly and monopolistic competition. Externalities and internalities. Economics of factor markets.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler: 1. Ekonomik yapı içinde üretim, değişim ve dağılım problemlerine ilişkin görüş belirtebilir [5], 2. Temel iktisadi terimleri ve kavramları açıklayabilir [5], 3. Bu kavramları güncel iktisadi sorunları açıklamada kullanılabilir [5]. <i>[Not: Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktılarının numaralarını işaret etmektedir]</i> Students, who pass the course satisfactorily can: 1. Have insights into the production, exchange and distribution problems inherent in an economy [5], 2. Explain key concepts of economics [5], 3. Use key concepts of economics in explaining current economical issues [5]. <i>[Note: Numbers in brackets are indicating the related program outcomes]</i>					
Dersin ISCED Kategorisi (ISCED Category of the course)		31 Sosyal ve Davranış Bilimleri (31 Social and Behavioral Sciences)					
Ders Kitabı (Textbook)		Mankiw, N.G., <u>Principles of Economics</u> , Thomson South-West, (2012)					
Yardımcı Kaynaklar (Other References)		Gazetelerin ekonomi sayfaları (Economy related sections of newspapers)					

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları	Laboratuvar / Uygulama Konuları
1	Mikro ve makro ekonomiye giriş	--
2	Ticaret ve kazanımları	-
3	Arz ve talebin piyasa etkileri	-
4	Elastiklik ve uygulamaları	-
5	Arz, talep ve denge	-
6	Hükümet politikaları	-
7	Üretim maliyeti	-
8	Üretim maliyeti	-
9	Üretim maliyeti	-
10	Rekabetçi piyasalarda firmalar	-
11	Tekelci piyasalar	-
12	Tekelci piyasalar	-
13	Oligopol piyasalar	-
14	Tekelci piyasalarda rekabet	-

COURSE PLAN

Week	Topics	Laboratory / Tutorial Work
1	Introduction to micro and macro economics	--
2	Interdependence and Gains from Trade	-
3	Market Forces of Supply and Demand	-
4	Elasticity and its Applications	-
5	Supply, Demand	-
6	Government policies	-
7	Costs of production	-
8	Costs of production	-
9	Costs of Production	-
10	Firms in Competitive Markets	-
11	Monopoly	-
12	Monopoly	-
13	Oligopoly	-
14	Monopolistic Competition	-

**DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ
(COURSE ASSESSMENT)**

	Etkinlikler (Activities)	Adet (Quantity)	Katkı Oranı (Contribution) (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları (Semester Activities)	Kısa Sınavlar (Quizzes)	-	-
	Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)	-	-
	Deney Raporları (Experiment Reports)	-	-
	Devam (Attendance)	-	20
	Ödevler (Homework)	-	-
	Sunum (Presentations)	-	-
	Ara sınavlar (Midterm Exams)	En az 1 (min)	40
	Proje (Project)	-	-
YARIYIL SONU SINAVI (FINAL EXAM)		1	40
Toplam (Total)			100

DERSİN MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI KAZANIMLARINA (ÇIKTILARINA) KATKISI

	Makina Mühendisliği Program Kazanımları (Çıktıları)	1	2	3
1	Matematik, fen bilimleri ve makine mühendisliği alanı ile ilgili temel bilimlerde yeterli bilgi birikimi			
2	İstatistik, doğrusal cebir ve mühendislik bilimleri (mekanik, termodinamik, malzeme bilimi) konularını kavrama			
3	Makine mühendisliği problemlerine matematik, fen ve mühendislik bilgisini uygulama becerisi,			
4	Mesleki ve etik sorumluluk gereklerini kavrama			
5	Mühendislik çözümlerinin küresel ve toplumsal etkilerini ele almak için gereken sağlık, çevre, güvenlik, ekonomi, hukuk benzeri konularda çok yönlü eğitim			●
6	Çağımızın sorunlarını tanıma; proje yönetimi ve iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık			
7	Deney tasarlama, gerçekleştirme, verileri analiz etme ve yorumlama becerisi			
8	Mekanik ve ısı sistemleri, bileşenleri, süreçleri, gerçekçi kısıt ve koşullar altında belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi			
9	Karmaşık mühendislik problemlerini (açık uçlu problem/ tasarım) tanımlama, biçimlendirme/ modelleme ve çözme becerisi			
10	Disiplini/çok disiplinli takımlar içerisinde iş görebilme ve bireysel çalışma becerisi			
11	Yazılı, sözlü ve görsel araçlarla etkin iletişim kurma becerisi, en az bir yabancı dil bilgisi			
12	Mühendislik mesleği ve kişisel gelişim için yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bu amaçla kendi ihtiyacını tanıma ve geliştirme becerisi			
13	Modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi			

Katkı Derecesi: 1-düşük, 2-orta, 3-yüksek

CONTRIBUTION of the COURSE on MECHANICAL ENGINEERING PROGRAM OUTCOMES

	Mechanical Engineering Program Outcomes	1	2	3
1	Adequate knowledge in mathematics, science and mechanical engineering basic subjects			
2	A comprehension of statistics, linear algebra and engineering sciences (mechanics, thermodynamics, materials science)			
3	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering to mechanical engineering problems			
4	A comprehension of professional and ethical responsibility			
5	The broad education necessary to discuss the impact of engineering solutions in a global and societal context. Knowledge about contemporary issues and the global and societal effects of engineering practices on health, environment, and safety; awareness of the legal consequences of engineering solutions			●
6	A recognition of contemporary issues; project management and information about business life practices; awareness of entrepreneurship, innovation, and sustainable development			
7	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data			
8	An ability to design thermal and mechanical systems, components, or processes to meet desired needs under realistic constraints and conditions			
9	Ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems (open ended problems/ design!); ability to select and apply proper analysis and modeling methods for this purpose			
10	Ability to work efficiently in intra-disciplinary and multi-disciplinary teams; ability to work individually			
11	An ability to communicate effectively with written, oral, and visual means; knowledge of a minimum of one foreign language			
12	A recognition of the need for and an ability to engage in life-long learning; recognition of personal needs and ability to improve him/herself			
13	An ability to use modern engineering techniques, skills, and computing tools necessary for engineering practice; ability to employ information technologies effectively			

Contribution degree: 1-low, 2-medium, 3-high

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU (ECTS - WORK LOAD TABLE)

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yüğü (saat) (Work Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) (Final Exam (Preparation included))	1	15	15
Kısa Sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Quizzes (Preparation included))	-	-	-
Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)	-	-	-
Deney Raporları (Experiment Reports)	-	-	-
Bitirme Tezi/Projesi (Graduation Project)	-	-	-
Seminer (Seminars)	-	-	-
Sınıf Dışı Çalışma Süresi (Out class working time)	14	5	70
Ödevler (Homework)	-	-	-
Sunum (Presentations)	-	-	-
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))	2	10	20
Proje (Projects)	-	-	-
Laboratuvar (Laboratory Work)	-	-	-
Toplam İş Yüğü (saat) (Total Work Load (h))			147
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work Load / 25))			6

Revizyon / Tarih (Revision / Date) 07.04.2015	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by) (M. Demirkol)	Onaylayan (Approved by)
---	--	------------------------------------