

ISTANBUL GELISIM UNIVERSITY

COURSE CATALOGUE

Course Name				General Economics		
Code	Semester	Local Credits	ECTS Credits	Course Implementation, Hours/Week		
				Theoretical	Tutorial	Laboratory
END102	2	3	7	3	0	0
Department/Program	Industrial Eng./ Industrial Eng.					
Course Type	Compulsory		Course Language		Turkish	
Course Prerequisites	None					
Course Category by Content, %	Basic Sciences		Engineering Science		Engineering Design	General Education
	40%		10%		10%	40%
Course Description	Definition of Economics, Micro and Macro Economics Concepts, Economic Structure and Functioning in Operation, Price, Utility, Supply and Demand, Equilibrium Point, Consumption and Production Theories, Costs; Monopoly, Oligopoly, Missing Competition and Perfect Competition, Macro Economics as Generally, National Income					
Course Objectives	The objective of this course is to provide the students with the basic economic background in economic concepts and basic economic mechanisms, price mechanism that gives direction to the firm economy, consumption, production and costs, and the formation of price in different market structures, and macroeconomics concepts.					
Course Learning Outcomes	<p>The students who take the course will be able to</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Know and explain the basic economic concepts and their relations. II. Know, examine and formulate the factors affecting consumer and producer behaviors. III. Know, examine and formulate the factor markets and how it works. IV. Explain, analyze and use the fundamentals of firm economy according to market structures. V. Understand and interpret current microeconomic issues. 					
Textbook	Tümay Ertek, Fundamentals of Economy, Beta publications, 2017 Osman Z. ORHAN and Seyfettin ERDOĞAN, Introduction to Economics, Istanbul: Palme Publishing, 2010.					
Other References	-					
Homework & Projects	Solving problems about consumer behavior, production and costs. Drawing graphics of problems. Presentations.					
Laboratory Work	-					
Computer Use	-					
Other Activities	Problem solving applications in every subject during course					
Assessment Criteria	Activities		Quantity		Effects on Grading, %	
	Midterm Exam		1		30%	
	Quizzes		1		10%	
	Homework		1		10%	
	Projects					
	Term Paper/Project					
	Laboratory Work					
	Other Activities					
Final Exam		1		50%		

Course Plan

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	The meaning of the economy, production opportunities curve and the main objectives of economic policy	I
2	Overview of the market economy	I-III
3	Price mechanism and demand	II
4	Price mechanism, supply and steady state	II-III-IV
5	Flexibilities- Price control of government	IV-V
6	Consumer behavior theory	II
7	Production and costs	III
8	Midterm Exam	
9	Full competition	IV-V
10	Monopol market	IV-V
11	Monopolistic competition and oligopoly markets	V
12	Factor markets and income distribution	II-IV
13	Overview to macro economics	I
14	National income	I-V
15	Final Exam	
16	Final Exam	

Relationship between the Course and Program

Program Outcomes		Level of Contribution				
		1	2	3	4	5
1	an ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics			X		
2	an ability to apply engineering design to produce solutions that meet specified needs with consideration of public health, safety, and welfare, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors	X				
3	an ability to communicate effectively with a range of audiences	X				
4	an ability to recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments, which must consider the impact of engineering solutions in global, economic, environmental, and societal contexts		X			
5	an ability to function effectively on a team whose members together provide leadership, create a collaborative and inclusive environment, establish goals, plan tasks, and meet objectives			X		
6	an ability to develop and conduct appropriate experimentation, analyze, and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions	X				
7	an ability to acquire and apply new knowledge as needed, using appropriate learning strategies				X	

Lecturer	Asst. Prof. Tuğba KANTARCI
Date	25.09.2023

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

DERS KATALOĞU

Dersin Adı				Genel Ekonomi		
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Dağılımı, Saat/Hafta		
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar
END102	2	3	7	3	0	0
Bölüm/Program	Endüstri Mühendisliği/Endüstri Mühendisliği					
Dersin Türü	Zorunlu	Dersin Dili		Türkçe		
Dersin Önkoşulları	Yok					
Dersin İçeriğe Göre Kategorisi %	Temel Bilim	Temel Mühendislik	Mühendislik Tasarımı	İnsan ve Toplum Bilim		
	40%	10%	10%	40%		
Dersin İçeriği	Ekonominin Tanımı, Mikro ve Makro Ekonomi Kavramları, İşletmenin Faaliyette Bulunduğu Ekonomik Yapı ve İşleyişi, Fiyat, Fayda, Arz ve Talep, Denge Noktası, Tüketim ve Üretim Teorileri, Maliyetler; Tekel, Oligopol, Eksik rekabet ve Tam Rekabet piyasaları, Makro Ekonomiye Genel Bakış, Milli Gelir.					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, ekonomik kavram ve temel ekonomik mekanizmalar, firma ekonomisine yön veren fiyat mekanizması, tüketim, üretim ve maliyetler ile değişik piyasa yapılarında fiyatın oluşumu konularında öğrencilere temel ekonomik altyapıyı kazandırmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi alan öğrenciler; I. Temel ekonomik kavramları ve aralarındaki ilişkileri bilir ve açıklar. II. Tüketici ve üretici davranışlarında etkili faktörleri bilir, irdeler ve formüle eder. III. Faktör piyasalarını ve nasıl çalıştığını bilir, irdeler ve formüle eder. IV. Piyasa yapılarına göre firma ekonomisinin temellerini açıklar, analiz eder ve kullanır. V. Güncel mikro ekonomik konuları anlar ve yorumlar.					
Ders Kitabı	Tümay Ertek, Ekonominin Temelleri, Beta yayınları, 2017 Osman Z. ORHAN ve Seyfettin ERDOĞAN, İktisada Giriş, İstanbul: Palme Yayıncılık, 2010.					
Diğer Kaynaklar	-					
Ödevler ve Projeler	Tüketici davranışı, üretim ve maliyetlerle ilgili verilen problemlerin ödev olarak çözülmesi. Problem grafiklerinin çizilmesi. Öğrenci sunumları.					
Laboratuvar Uygulamaları	-					
Bilgisayar Kullanımı	-					
Diğer Uygulamalar	Derste her konuya ilişkin problem çözüm uygulamaları					
Başarı Değerlendirme Sistemi	Faaliyetler	Sayısı		Değerlendirmedeki Katkısı, %		
	Yıl İçi Sınavları	1		30%		
	Kısa Sınavlar	1		10%		
	Ödevler	1		10%		
	Projeler					
	Dönem Ödevi/Projesi					
	Laboratuvar Uygulaması					
	Diğer Uygulamalar					
Final Sınavı	1		50%			

Ders Planı

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Ekonominin anlamı, üretim olanakları eğrisi ve ekonomi politikasının temel hedefleri	I
2	Piyasa ekonomisine genel bakış	I-III
3	Fiyat mekanizması ve talep	II
4	Fiyat mekanizması, arz ve denge durumu	II-III-IV
5	Esneklikler- Devletin fiyat kontrolü	IV-V
6	Tüketici davranışı teorisi	II
7	Üretim ve maliyetler	III
8	Ara Sınav	
9	Tam rekabet piyasası	IV-V
10	Monopol (Tekel) piyasası	IV-V
11	Monopolcü rekabet ve oligopol piyasaları	V
12	Faktör piyasaları ve gelir dağılımı	II-IV
13	Makroekonomiye genel bakış	I
14	Milli gelir	I-V
15	Final Sınavı	
16	Final Sınavı	

Dersin Programla İlişkisi

Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (Programa ait çıktılar)		Katkı Seviyesi				
		1	2	3	4	5
1	Mühendislik, bilim ve matematik ilkelerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi			X		
2	Halk sağlığı, güvenliği ve refahının yanı sıra küresel, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik faktörleri dikkate alarak belirli ihtiyaçları karşılayan çözümler üretmek için mühendislik tasarımını uygulama becerisi	X				
3	Çeşitli izleyicilerle etkili iletişim kurma becerisi	X				
4	Mühendislik durumlarında etik ve profesyonel sorumlulukları tanıma ve mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamlardaki etkisini dikkate alması gereken bilgiye dayalı kararlar verme becerisi		X			
5	Üyelerinin birlikte liderlik sağladığı, işbirlikçi ve kapsayıcı bir ortam yarattığı, hedefler belirlediği, görevleri planladığı ve hedefleri karşıladığı bir ekipte etkin bir şekilde çalışabilme becerisi			X		
6	Uygun deneyler geliştirme ve yürütme, verileri analiz etme ve yorumlama ve sonuçlara varmak için mühendislik yargısını kullanma becerisi	X				
7	Uygun öğrenme stratejilerini kullanarak gerektiğinde yeni bilgi edinme ve uygulama becerisi				X	

Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KANTARCI
Tarih	25.09.2023