

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Makroiktisat				Macroeconomics		
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)
ISL 244 E	4	3	4	3	-	-
Bölüm / Program (Department/Program)	İşletme Mühendisliği (Management Engineering)					
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Compulsory)			Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)	ISL233 veya ISL233E veya ISL231en az DD (ISL 233 or ISL233E or ISL231 minimum DD)					
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)		
	-	-	-	100%		
Dersin İçeriği (Course Description)	Makroiktisadi sorunlar ve büyüklüklerin ölçülmesi; Mal Piyasası; Finansal Piyasalar; Mal ve Finans Piyasaları: IS-LM Modeli; İşgücü Piyasası; Tüm Piyasaların Birlikte Ele Alınması: AS-AD Modeli; Enflasyon ve İşsizlik; Mal ve Finansal Piyasaların Dışa Açılması; Açık Ekonomide Mal Piyasası; Çıktı, Faiz Oranı ve Kur; Kur Rejimleri					
	Macroeconomic Aggregates and Measurement; Goods Market; Financial Markets; Simultaneous Equilibrium in Goods and Financial Markets: IS-LM Model; Labor Markets; Equilibrium in All Markets: AS-AD Model; Inflation and Unemployment; Openness in Goods and Financial Markets; Goods Market in an Open Economy; Output, Interest Rate and Exchange Rate; Exchange Rate Regimes					
Dersin Amacı (Course Objectives)	Bu dersin amacı, 1. makroiktisadi kavramları ve temel makroiktisadi değişkenler arasındaki ilişkilerin kavranmasını sağlayacak modelleri tanıtmak, ve 2. güncel iktisadi olayların modeller yardımıyla analiz edilmesinde kullanılacak yaklaşımları öğretmektir.					
	This course aims, 1. to introduce the basic concepts of macroeconomics and to construct an analytical framework to model macroeconomic issues, and 2. to teach the analytical approach necessary in examining the real life economic events with the models.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	Bu dersi başarıyla tamamlamış bir öğrencinin, I. Temel makroiktisadi kavramları bilmeleri II. Makroiktisadi büyüklüklerin ölçülmesi, verilerdeki değişimin algılanması ve neden-sonuç ilişkileri konusunda bir anlayış geliştirmeleri III. Makroiktisadi değişkenlerin birbirleriyle ve iktisat politikalarıyla ilişkilerini bilmesi IV. Ekonomik çevredeki değişimlerin çeşitli makro büyüklüklere etkilerini kavraması beklenmektedir.					
	A student, who has successfully completed this course, is expected to demonstrate I. A knowledge of basic macroeconomic concepts, II. An understanding on how to measure macroeconomic variables; identify the basic observed trends in data; explore their causes and effects, III. A knowledge of how these macroeconomic variables relate to one another and their relevance to economic policy making IV. A comprehension of how changes in the economic environment affect macroeconomic aggregates					

Ders Kitabı (Textbook)	Macroeconomics, 4 th Editon, Olivier Blanchard, 2006, ISBN-13: 9780131860261		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Principles of Economics, 3 rd Edition, Mankiw, N. G., 2004. ISBN-13: 9780324168624		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	-		
Laboratuar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	35 %
	Kısa Sınavlar (Quizzes)	2	20 %
	Ödevler (Homework)	-	-
	Projeler (Projects)	-	-
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	-	-
	Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)	-	-
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-	-
	Final Sınavı (Final Exam)	1	45 %

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Makroiktisadi Büyüklükler ve Ölçüm	I
2	Ulusal Gelirin Ölçümü, Büyüme ve Yaşam Maliyeti	I, II
3	Para, Bankacılık ve Finansal Sistem	I, II
4	Mal Piyasası	II
5	Finans Piyasası	II
6	Mal ve Finans Piyasasında Eşanlı Denge: IS-LM Modeli	III
7	İşgücü Piyasası	I, III
8	Tüm Piyasalarda Denge: AS-AD Modeli	III
9	Enflasyon ve İşsizlik	III
10	Büyüme, Tasarruf ve Sermaye Birikimi	III
11	Mal ve Finans Piyasalarında Açıklık	IV
12	Açık Ekonomide Mal Piyasası	IV
13	Çıktı, Faiz Oranı ve Döviz Kuru	IV
14	Döviz Kuru Rejimleri	III, IV

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Macroeconomic Aggregates and Measurement	I
2	National Income, Growth and Cost of Living	I, II
3	Money, Banking and Financial System	I, II
4	Goods Market	II
5	Financial Markets	II
6	Simultaneous Equilibrium in Goods and Financial Markets: IS-LM Model	III
7	Labor Markets	I, III
8	Equilibrium in All Markets: AS-AD Model	III
9	Inflation and Unemployment	III
10	Growth, Savings and Capital Accumulation	III
11	Openness in Goods and Financial Markets	IV
12	Goods Market in an Open Economy	IV
13	Output, Interest Rate and Exchange Rate	IV
14	Exchange Rate Regimes	III, IV

Dersin İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, Temel Bilim ve Mühendislik bilgilerini İşletme Mühendisliği alanında uygulama becerisi kazandırma	X		
b	İşletme Mühendisliği alanında deney tasarlama, yürütme ve sonuçları yorumlama becerisi kazandırma			
c	Amaca yönelik sistem, bileşen ve süreç tasarlama becerisi kazandırma			
d	Çok disiplinli takımlarda çalışma yetisi kazandırma	X		
e	İşletme Mühendisliği alanında problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi kazandırma		X	
f	Mesleki ve etik sorumlulukların doğru algılanmasını sağlama			
g	Etkin iletişim kurma becerisi kazandırma			
h	İşletme Mühendisliği uygulamalarının küresel/toplumsal düzeyde etkilerinin doğru algılanması için gerekli genel eğitimi verme			X
i	Yaşam boyu öğrenme ve alanındaki gelişmeleri izleyebilme becerisi kazandırma			
j	Çağdaş sorunlar konusunda bilinç kazandırma		X	
k	İşletme Mühendisliği uygulamalarının gerektirdiği yöntem ve yetiler ile modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi kazandırma			
me1	Yönetim sistemlerini stokastik (değişken) teknolojik çevrelere entegre edebilme becerisi			
me2	Liderlik ve girişimcilik yeteneklerini sergileyebilme becerisi			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Management Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering to Management Engineering problems	X		
b	An ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret gathered data			
c	An ability to develop and/or design a system, components or process to meet desired needs			
d	An ability to function on multi-disciplinary teams	X		
e	An ability to identify, formulate, and solve Management Engineering problems		X	
f	An understanding of professional and ethical responsibility			
g	An ability to communicate effectively			
h	The broad education to understand the impact of Management Engineering solutions in a global and societal context			X
i	An ability to engage in life-long learning			
j	A knowledge and understanding of contemporary issues		X	
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for Management Engineering practice			
me1	An ability to integrate management systems into stochastic technological environments			
me2	An ability to demonstrate leadership and entrepreneurial skills			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

OVERALL RELATIONSHIP OF THE COURSE WITH THE PROGRAM OUTCOMES

Outcomes	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	ME1	ME2
ISL 244E	L			L	M			H		M			

Düzenleyen (Prepared by)

Tarih (Date)

İmza (Signature)