

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı			Course Name			
Finansman			Finance			
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 333E	4	3	6	3	-	-
Bölüm / Program (Department/Program)	İşletme Mühendisliği Management Engineering					
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu Required		Dersin Dili (Course Language)	İngilizce English		
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)	ISL 224/224E MIN 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)		
	40	0	30	30		
Dersin İçeriği (Course Description)	<p>İşlenecek konular: Finansal yönetime giriş, finansal analiz, finansal planlama, kaldıraç, çalışma sermayesi yönetimi, paranın zaman değeri, tahvil ve hisse senetlerinin değerlendirilmesi, finansal tablolar, büyüme, faaliyet kaldıracı ve finansal kaldıraç, işletme sermayesi yönetimi, kısa süreli finanslama, risk ve getiri ve sermaye bütçelemesi, sermaye maliyeti ve kâr payı politikaları.</p> <p>This course introduces the goals of financial management, basic principles of financial functions and fundamentals of finance. The course also provides information about curent asset management, short and long term financing, time value of money, risk and return, stock and bond values, cost of capital and capital budgeting.</p>					
Dersin Amacı (Course Objectives)	<p>1.Finansal yönetimin hedefleri ve finansmanın temel işlevleri hakkında bilgiler verilmesi 2.Finansmanın temel fonksiyonlarının ve kavramlarının anlatılması</p> <p>1.To provide students an understanding of basic goals of financial management and financial functions. 2.To inform them about the basic concepts and fundamentals of finance.</p>					
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersi başarıyla geçen öğrenciler:</p> <ol style="list-style-type: none">1. finansal yönetimin öncelikli amaçlarını kavrayacaklar,2. muhasebe ile finansman arasında ilişki kurabilecekler,3. finansal piyasalar hakkında bilgiye sahip olacaklar,4. finansal planlar oluşturabilecekler,5. paranın zaman değerini hesaplayacaklar,6. finansal ürünlerin fiyatlama modellerini kullanabilecekler,7. net şimdiki değer yöntemi ve benzer yatırım kriterlerine göre yatırım kararları verebileceklerdir.					

Student, who passed the course satisfactorily can:

1. understand the primary goal of financial management,
2. make a link between the concepts of accounting and finance,
3. understand basic concepts about financial markets,
4. form financial planning models,
5. calculate the time value of money,
6. use pricing models of financial assets,
7. decide whether to invest or not according to the net present value and other investment criteria.

Ders Kitabı (Textbook)	Eugene Brigham, Joel Houston, 2009, Fundamentals of Financial Management (12th edition), Southwestern College Pub., ISBN:978032459770.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Richard Brealey, Stewart Myers, Alan J. Marcus, 2008, Fundamentals of Corporate Finance (6th edition), McGraw Hill, ISBN:978007726334. Stephen Ross, Randolph Westerfield, Bradford Jordan, 2009, Fundamentals of Corporate Finance (9th edition), McGraw Hill, ISBN:978007338239.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Öğrencilere dersi daha iyi anlamaları amacıyla her hafta bir sonraki hafta elden teslim alınmak üzere kısa ödevler verilmektedir.		
	To make students better understand the lecture, weekly homework is assigned and handed the week after.		
Laboratuvar 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	40
	Kısa Sınavlar (Quizzes)	-	5
	Ödevler (Homework)	-	5
	Projeler (Projects)	-	-
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	-	-
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)	-	-
	Derse Katılım (Class Participation)	-	-
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-	-
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50

DERS PLANI

Hafta	Başlıklar	Ders Çıktıları
1	Finansal Yönetime Giriş	I
2	Finansal Tablolar	II
3	Finansal Tabloların Analizi	II
4	Finansal Çevre	III
5	Finansal Planlama	IV
6	Risk ve Getiri	V
7	Paranın Zaman Değeri	V-VI
8	Paranın Zaman Değeri	VI
9	Tahvil-Bono Değerleme	VI
10	Hisse Senedi Değerleme	VI
11	Sermaye Maliyeti	VII
12	Sermaye Maliyeti	VII
13	Sermaye Bütçeleme	VII
14	Tekrar	V-VI-VII

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Introduction to Financial Management	I
2	Financial Statements	II
3	Analysis of Financial Statements	II
4	Financial Environment	III
5	Financial Planning	IV
6	Risk and Return	V
7	Time Value of Money	V-VI
8	Time Value of Money	VI
9	Valuation of Bonds	VI
10	Stocks and Their Valuation	VI
11	Cost of Capital	VII
12	Cost of Capital	VII
13	Capital Budgeting	VII
14	Catch-Up	V-VI-VII

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 (Öğrenme çıktıları: I-II-III-IV)	X		
b	İşletme Mühendisliği alanında deney tasarlama, yürütme ve sonuçları yorumlama becerisi (Öğrenme çıktıları: I-II-III-IV-V)			
c	Amaca yönelik sistem , bileşen ve süreç tasarlama becerisi (Öğrenme çıktıları: III-IV)			X
d	Çok disiplinli takımlarda çalışma yetisi			
e	İşletme Mühendisliği alanında problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi (Öğrenme çıktıları: II-III- IV-V)		X	
f	Mesleki ve etik sorumlulukların doğru algılanması			X
g	Etkin iletişim kurma becerisi			
h	İşletme Mühendisliği uygulamalarının küresel/toplumsal düzeyde etkilerinin doğru algılanması için gerekli genel eğitim			
i	Yaşam boyu öğrenme ve alanındaki gelişmeleri izleyebilme becerisi			
j	Çağcıl sorunlar konusunda bilinç			
k	İşletme Mühendisliği uygulamalarının gerektirdiği yöntem ve yetiler ile modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi (Öğrenme çıktıları: IV-V)			
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			X
d	An ability to function on multi-disciplinary teams			
e	An ability to identify, formulate, and solve Management Engineering problems		X	
f	An understanding of professional and ethical responsibility			X
g	An ability to communicate effectively			
h	The broad education to understand the impact of Management Engineering solutions in a global and societal context			
i	An ability to engage in life-long learning			
j	A knowledge and understanding of contemporary issues			
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

<u><i>Düzenleyen (Prepared by)</i></u>	<u><i>Tarih (Date)</i></u>	<u><i>İmza (Signature)</i></u>
--	----------------------------	--------------------------------