

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Finansman Yönetimi				Financial Management		
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)
END424 END424E	7	3	4	3		
Bölüm / Program (Department/Program)		Endüstri Mühendisliği Bölümü (Industrial Engineering Program)				
Dersin Türü (Course Type)		Seçmeli Elective		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe / İngilizce (Turkish/English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		END 222 /END 222E				
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)	
		10%	20%	70%		
Dersin İçeriği (Course Description)		Bu dersin amacı, dış sermayenin ve kurucu sermayenin avantajlarını ve dezavantajlarını karşılaştırarak ekonomik çevrenin ve risk kavramlarının, kısa ve uzun dönemli sermayenin, leasingin, sermaye maliyetinin ve sermaye yapısı kavramlarının anlaşılmasıdır. The aim of this course is to understand the economical environment and risk concepts comparing advantages and disadvantages of external capital and owner's capital, to understand the short-term and long term capital; leasing; cost of capital and capital structure concepts.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		I. Ekonomik çevrenin ve risk kavramının anlaşılması II. Yabancı ve özsermayenin avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması III. Kısa-Uzun dönem sermaye, kiralama, sermaye maliyeti ve sermaye yapısı kavramlarının anlaşılması				
		I. Understanding the economical environment and risk concepts II. Comparing advantages and disadvantages of external capital and owners capital III. Understanding the short-term and long term capital; leasing; cost of capital and capital structure concepts				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes) Öğrenciler şu bilgi ve becerileri kazanacaktır: (Students will be able to:)		I. Finansal yönetimin öncelikli amaçlarını öğrenmek II. Finansal muhasebe ile finans arasındaki ilişkiyi tanımlamak III. Finansal planlar oluşturmak. IV. Risk ve getiri arasındaki ilişkiyi tanımlamak V. Paranın zaman değerini ve sermaye bütçeleme tekniklerini kavramak VI. Tahvil ve hisse senedi değerlendirme hakkında bilgi sahibi olmak. VII. İşletme Sermayesi Yönetimi hakkında bilgi sahibi olmak. VIII. Kısa ve uzun süreli borçlanma konularında bilgi sahibi olmak IX. Kiralama ile faktöring gibi finanslama teknikleri ile ilgili bilgi sahibi olmak.				
		I. Understand the primary goal of financial management II. Define the relationship between financial accounting and finance III. Form financial plans IV. Define the relationship between risk and income V. Understand the time value of money and capital budgeting techniques VI. Have knowledge about the basics of valuing Stocks and Bonds VII. Understand working capital management VIII. Understand the basics of short term and long term borrowing IX. Have knowledge about some financial techniques such as leasing and factoring.				

Ders Kitabı (Textbook)	Fettahoğlu, A.(2000), İşletmecilik Finans İlkeleri, İSTANBUL		
Diğer Kaynaklar (Other References)			
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)			
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	50%
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50%

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Temel Kavramlar	I
2	Finansal Tablolar	I, II
3	Likidite & Finansal denge	I, II
4	Likiditenin ölçülmesi	I, II, III
5	Likiditenin ölçülmesi	I, II, III
6	Risk ve Getiri	IV
7	Risk ve Getiri	IV
8	Sermaye Bütçeleme Teknikleri	V
9	Tahvil ve Hisse senedi değerlendirme	VI
10	İşletme Sermayesi Yönetimi	VII
11	Kısa dönemli borçlanma	VIII
12	Uzun dönemli borçlanma	VIII
13	Sermayenin maliyeti	IX
14	Kiralama, faktöring	IX

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Basic Concepts	I
2	Financial Derivatives	I, II
3	Liquidity & Financial Equilibrium	I, II
4	Measuring the liquidity	I, II, III
5	Measuring the liquidity	I, II, III
6	Finance & Risk	IV
7	Finance & Risk	IV
8	Capital Budgeting Techniques	V
9	Valuing Stocks and Bonds	VI
10	Working Capital Management	VII
11	Short-term credit	VIII
12	Long-term credit	VIII
13	Cost of Capital	IX
14	Leasing, Factoring	IX

Dersin Endüstri Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
1	Matematik, fen bilimleri ve mühendislik ile ilgili bilgileri uygulama becerisi		X	
2	Deney tasarlama, uygulama ve verileri analiz edip yorumlama becerisi	X		
3	Ekonomik, toplumsal, politik, etik, sağlık ve güvenlik, üretilebilirlik ve sürdürülebilirlik gibi kısıtları dikkate alarak bir sistem, bir ürün veya ürün bileşeni ya da bir süreç tasarlama becerisi		X	
4	Çok disiplinli takımlar içinde çalışma yapma becerisi			
5	Mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi		X	
6	Endüstri Mühendisliği mesleğinin etik ilkelerini ve getirdiği sorumlulukları anlama			
7	Etkin iletişim kurma becerisi	X		
8	Küresel anlamda mühendislik çözümlerinin ekonomik, çevresel ve toplumsal etkilerini anlayabilmek için gerekli eğitim			
9	Yaşam boyu öğrenme becerisi		X	
10	Çağdaş konularla ilgili bilgi		X	
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, becerileri ve çağdaş mühendislik araçlarını kullanma becerisi	X		
12	İş dünyasında bilgisini uygulama becerisi			
13	Yönetim bilgi ve becerileri		X	

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Industrial Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
1	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering		X	
2	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data	X		
3	An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability		X	
4	An ability to function on multidisciplinary teams			
5	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems		X	
6	An understanding of professional and ethical responsibility			
7	An ability to communicate effectively	X		
8	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context			
9	A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning		X	
10	A knowledge of contemporary issues		X	
11	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.	X		
12	Ability to apply his/her knowledge in business			
13	Knowledge and skills of management		X	

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u> Temmuz 2009	<u>İmza (Signature)</u>
--	---	--------------------------------