

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Yönetim Muhasebesi				Managerial Accounting		
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)
END222/ END222E	4	3	4	3	-	-
Bölüm / Program (Department/Program)		Endüstri Mühendisliği (Industrial Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe/İngilizce (Turkish/English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		-				
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim (Basic Sciences)		Temel Mühendislik (Engineering Science)		Mühendislik Tasarım (Engineering Design)
						40%
Dersin İçeriği (Course Description)		İnsan ve Toplum Bilim (General Education)				
		%60				
Dersin İçeriği (Course Description)		Bu dersin amacı, "iş dili" olarak tanımlanan muhasebe sistemi teorileri ve uygulamaları için genel bir bakış açısı kazandırmak, dış raporlama (finansal muhasebe) ve iç raporlama (maliyet muhasebesi) süreçlerinin anlaşılmasını sağlamak, karar verme sürecinde kullanılan maliyet kavramlarını göstermek ve maliyet yönetimi yaklaşımı sağlamaktır. The objective of this course is to provide a general view about theories and applications of the accounting system which is defined as "business language", to ensure the understanding of the process of external reporting (financial accounting) and internal reporting (cost accounting), to illustrate the cost concepts that are used in decision-making, to ensure cost management approach.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		I. "İşletme dili olarak tanımlanan muhasebe sisteminin kavram ve uygulamaları hakkında toplu bir bakış kazandırmak. II. Muhasebe büyüklüklerinin işletme dışına (finansal muhasebe) ve işletme yönetimine (maliyet muhasebesi) raporlanması sürecinin anlaşılmasını sağlamak. III. İşletme kararlarında kullanılan maliyet kavramlarının gösterilmesi. IV. Maliyet yönetimi yaklaşımının kazandırılması. I. To provide a general view about theories and applications of the accounting system which is defined as "business language". II. To ensure the understanding of the process of external reporting (financial accounting) and internal reporting (cost accounting). III. To illustrate the cost concepts that are used in decision-making. IV. To ensure cost management approach.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		I. İşlemler, hesapların işleyişi ve bilanço denkleğini sağlayabilmek. II. Mali işlemlerin bilanço ve gelir tablosunu nasıl etkileyeceğini yorumlamak. III. Mali durum, finansal performans ve işletme değeri analizi yapabilmek. IV. Maliyet kavramını ve maliyet fonksiyonunu belirlemek. V. Birim maliyeti hesaplamak. VI. Karar verme sırasında maliyet türünü belirleyebilmek. VII. Stratejik kararlarda maliyeti saptayabilmek. I. Provide business transactions, accounts and accounting equation. II. Comment the effects of business transactions to the balance sheet and income statement. III. Perform financial position, financial performance and business value analysis. IV. Determine cost concept and cost function. V. Calculate unit cost. VI. Determine the type of cost used in a decision making. VII. Determine cost in strategic decisions.				
Öğrenciler şu bilgi ve becerileri kazanacaktır: (Students will be able to:)						

Ders Kitabı (Textbook)			
Diğer Kaynaklar (Other References)	I. İşletmelerde Maliyet - Karın Planlanması ve Kontrolü (Mühendisler İçin), Bilginoğlu, F., İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Yayınları, 1995, ISBN: 975-400-141-3. II. Genel Muhasebe, Cemalcılar, Ö., Benligiray, Y., Sürmeli, F., Açıköğretim Fakültesi Yayını, 2003. III. Maliyet Muhasebesi, Sürmeli, F., Açıköğretim Fakültesi Yayını, 2008. IV. Maliyet Muhasebesi Çözümlü Problemler ve Test Soruları, Basık, F. O., Kaya, İ., Yanık, S., Nobel Yayın Dağıtım, 2006, İstanbul.		
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	İşletme ve muhasebe, bilanço denkliği	I
2	Hesap kavramı ve muhasebe kayıtları	I
3	Mal hesabı ve değerlendirme	II
4	Dönem sonu işlemler	II
5	Bilanço ve gelir tablosu	III
6	Maliyet kavramı ve maliyet fonksiyonu	IV
7	Endüstri işletmelerinde gelir tablosu	IV-V
8	Genel üretim maliyetleri ve birim maliyetleme	V
9	Safha Maliyetleme Sistemi	V
10	Safha Maliyetleme Sistemi	V
11	Değişik maliyet kavramları ve karar verme	VI
12	Kâr-hacim-maliyet ilişkileri	VI
13	Değişken maliyetleme ve katkı payı analizi	VI
14	Maliyet yönetimi	VII

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Business and accounting, accounting equation	I
2	Accounting concept and accounting entries	I
3	Merchandise inventory and valuation	II
4	Adjusting entries	II
5	Balance sheet and income statement	III
6	Cost concept and cost function	IV
7	Income statement in industrial sector	IV-V
8	Overhead Costs and Unit Cost	V
9	Process Costing System	V
10	Process Costing System	V
11	Other cost concepts and decision-making	VI
12	Profit-volume-cost relations	VI
13	Variable costing and contribution margin analysis	VI
14	Cost management	VII

Dersin Endüstri Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracağı 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			
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			
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	X		
7	Etkin iletişim kurma becerisi			
8	Küresel anlamda mühendislik çözümlerinin ekonomik, çevresel ve toplumsal etkilerini anlayabilmek için gerekli eğitim			
9	Yaşam boyu öğrenme becerisi			
10	Çağdaş konularla ilgili bilgi		X	
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, becerileri ve çağdaş mühendislik araçlarını kullanma becerisi			
12	İş dünyasında bilgisini uygulama becerisi	X		
13	Yönetim bilgi ve becerileri			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and the 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			
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			
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	X		
7	An ability to communicate effectively			
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			
10	A knowledge of contemporary issues		X	
11	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.			
12	Ability to apply his/her knowledge in business	X		
13	Knowledge and skills of management			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

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