



ESOGÜ Makine Mühendisliği Bölümü

DERS BİLGİ FORMU

DÖNEM	güz
-------	-----

DERSİN KODU	1518xxxxx	DERSİN ADI	Maliyet Analizi
-------------	-----------	------------	-----------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATI			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
7	3	0	0	3	5	ZORUNLU () SEÇMELİ (X)	Türkçe

DERSİN KATEGORİSİ

Temel Bilim	Temel Mühendislik	Genel Eğitim	Makine Mühendisliği [Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (√) koyunuz.]	Sosyal Bilim
15		5	80 ()	

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav		1
II. Ara Sınav		1	%20
Kısa Sınav			
Ödev		4	%20
Proje			
Rapor			
Diğer (.....)			

YARIYIL SONU SINAVI		1	%40
---------------------	--	---	-----

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)	-
-----------------------------	---

DERSİN KISA İÇERİĞİ	Yönetim karar alıcılarına tarafsız, ilgili, zamanında ve güvenilir bilgi üretmektir. Bu amaçla, üretilen mamulün veya sunulan hizmetin maliyetlerinin hesaplanması ve elde edilen sonuçların çeşitli maliyet muhasebesi ve analizi teknikleri kullanılarak faydalı bilgiye dönüştürülmesi ve bu bilgilerin analiz ve yorumunun yapılması dersin içeriğini oluşturmaktadır.
---------------------	--

DERSİN AMAÇLARI	Üretim işletmelerinde üretilen ürünün maliyetinin hesaplanması, üretim maliyetlerinin sınıflandırılması, söz konusu maliyetlerin farklı yöntemler ile analiz edilmesi.
-----------------	--

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI	Maliyet analizi dersi; Mühendislik Ekonomisi, Yatırım Analizi, İş Etüdü, Verimlilik Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, İş Hukuku, Çok Amaçlı Karar Verme, Toplam Kalite Yönetimi gibi birçok alana yardımcı olduğu gibi, aynı zamanda öğrencilerin mesleki hayatlarında karşılaşacakları sorunları analitik olarak çözüm bulmasına da katkı da bulur.
---	---

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	1. Maliyet Muhasebesi Sistemlerini açıklayabilecektir. 2. Üretim maliyeti unsurlarını açıklayabilecektir 3. Maliyet dağıtımlarını (birinci ve ikinci dağıtım) yapabilecektir. 4. Sipariş Maliyet Sistemine göre mamul maliyetlerini hesaplayabilecektir. 5. Tek ve Çok Safhalı Maliyet Sistemine göre mamul maliyetlerini hesaplayabilecektir. 6. Birleşik ve Yan Mamul Maliyet Sistemlerine göre mamul maliyetini hesaplayabilecektir. 7. Maliyet, Hacim ve Kâr ilişkisine bağlı maliyet analizlerini hesaplayabilecektir.
--------------------------	---

TEMEL DERS KİTABI	BÜYÜKMİRZA, Kamil. 2009, Yönetim ve Maliyet Muhasebesi , 14. Baskı. Gazi Kitabevi, Ankara.
YARDIMCI KAYNAKLAR	1. ÜSTÜN, Rifat, 1996, Maliyet Muhasebesi , Bilim Teknik Yayınevi. Eskişehir. 2. BURSAL, N. ve ERCAN, Y., 1995, Maliyet Muhasebesi , Açıköğretim Fakültesi Yayını No:476, Eskişehir. 3. HACİRÜSTEMOĞLU, R. ve ŞAKRAK, M., 2002, Maliyet Muhasebesinde Güncel Yaklaşımlar , Türkmen Kitabevi. İstanbul.
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER	<i>Etkileşimli</i> ; Öğrenciler öğretim sürecine katılır. Öğretim elemanı her aşamada öğrenilen bilgileri değerlendirir; üzerine yeni bilgiler öğretir.

DERSİN HAFTALIK PLANI	
HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Maliyet Terimlerine Giriş ve Amaçları
2	İlkmadde ve Malzeme Maliyetleri
3	İşçilik Maliyetleri ve Genel Üretim Maliyetleri - I. Dağıtım
4	Genel Üretim Maliyetleri - II. Dağıtım Yöntemleri
5	Genel Üretim Maliyetleri - II. ve III. Dağıtım Yöntemleri
6	1.Ara Sınavı
7	Maliyet Dağıtımı: Birleşik Mamuller ve Yan Mamuller
8	Sipariş Maliyeti Sistemi
9	Safha Maliyeti Sistemi
10	Sipariş ve Safha Maliyeti Sistemlerinin Karşılaştırılması ve Üretim Kayıpları Analizi
11	2.Ara Sınavı
12	Maliyet - Kâr - Hacim Analizi
13	Standart Maliyetler: Sapma Analizi
14	Kararlar Alma Analizleri
15,16	Yarıyıl Sonu Sınavı

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik, fen bilimleri ve Makine Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Makine Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi		X	
2	Makine Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözüme becerileri	X		
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.		X	
4	Makine Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi		X	
5	Makine Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi			X
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi		X	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi			X
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi		X	
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	X		
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık			X
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık			X

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

Dersin Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Vedat EKERGİL
İmza:

Tarih: 11.10.2013



ESOGÜ Engineering Department

COURSE INFORMATION FORM

SEMESTER	
----------	--

COURSE CODE		COURSE NAME	
-------------	--	-------------	--

SEMESTER	WEEKLY COURSE PERIOD			COURSE OF			
	Theory	Practice	Laboratory	Credit	ECTS	TYPE	LANGUAGE
						COMPULSORY () ELECTIVE ()	

COURSE CATAGORY

Basic Science	Basic Engineering Engineering [if it contains considerable design, mark with (√)]	Social Science
		()	

ASSESSMENT CRITERIA

MID-TERM	Evaluation Type	Quantity	%
		1 st Mid-Term	
	2 nd Mid-Term		
	Quiz		
	Homework		
	Project		
	Report		
	Others (.....)		
FINAL EXAM			
PREREQUIEITE(S)			
COURSE DESCRIPTION			
COURSE OBJECTIVES			
ADDITIVE OF COURSE TO APPLY PROFESSIONAL EDUATION			
COURSE OUTCOMES			
TEXTBOOK			
OTHER REFERENCES			
TOOLS AND EQUIPMENTS REQUIRED			

COURSE SYLLABUS	
WEEK	TOPICS
1	
2	
3	
4	
5	
6	Mid-Term Examination 1
7	
8	
9	
10	
11	Mid-Term Examination 2
12	
13	
14	
15,16	Final Exam

NO	PROGRAM OUTCOMES	3	2	1
1	Sufficient knowledge of engineering subjects related with mathematics, science and ... engineering; an ability to apply theoretical and practical knowledge on solving and modeling of ... engineering problems.			
2	Ability to determine, define, formulate and solve complex ... engineering problems; for that purpose an ability to select and use convenient analytical and experimental methods.			
3	Ability to design a complex system, a component and/or an engineering process under real life constrains or conditions, defined by environmental, economical and political problems; for that purpose an ability to apply modern design methods.			
4	Ability to develop, select and use modern methods and tools required for ... engineering applications; ability to effective use of information technologies.			
5	In order to investigate ... engineering problems; ability to set up and conduct experiments and ability to analyze and interpretation of experimental results.			
6	Ability to work effectively in inner or multi-disciplinary teams; proficiency of interdependence.			
7	Ability to communicate in written and oral forms in Turkish/English; proficiency at least one foreign language.			
8	Awareness of life-long learning; ability to reach information; follow developments in science and technology and continuous self-improvement.			
9	Understanding of professional and ethical issues and taking responsibility			
10	Awareness of project, risk and change management; awareness of entrepreneurship, innovativeness and sustainable development.			
11	Knowledge of actual problems and effects of engineering applications on health, environment and security in global and social scale; an awareness of juridical results of engineering solutions.			
1:None. 2:Partially contribution. 3: Completely contribution.				

Prepared by:

Date:

Signature(s):