



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

EMÜ 122	Mühendislik Maliyet Analizi			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
2	EMÜ 122	Mühendislik Maliyet Analizi	3	0	4	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Endüstri Mühendisliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Temel maliyet muhasebesi ve maliyetlendirme bilgisi kazandırmak, temel maliyetlendirme sistemleri hakkında ayrıntılı bilgi vermek, üretim planlamasında maliyetlendirmenin önemini göstermek Karar verme süreçlerinde maliyetlendirmenin ve mali bütçelerin önemini vurgulamak.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel maliyet muhasebesi kavramları Maliyet-üretim miktar-kar ilişkisi, Maliyetlendirme sistemleri Aktivite tabanlı maliyetlendirme Maliyet bütçeleri ve bütçe sapmaları Fiyatlandırma kararları Envanter maliyetlendirmesi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Doç. Dr. Erkan KÖSEDr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Ahmet Arık

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Mustafa Avcı, Maliyet Muhasebesi, 2013, Ekin Yayıncılık
Kaynakları	:	Genel Muhasebe, Prof. Dr. Ümit Gücenme Gençoğlu, Alfa Aktüel, Bursa, 2010 Maliyet Muhasebesi-Prof Dr Ümit Gücenme
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	40	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Muhasebeye Giriş, Muhasebe Temel Kavramları		
2	Temel Muhasebe Eşitliği ve Mali Tablolara		
3	Hesap kavramı ve Yevmiye Maddesi		
4	Mizan ve Yardımcı hesaplar		
5	Stokların Muhasebeleştirilmesi: Aralıklı Envanter – Devamlı Envanter Yöntemleri		
6	Maliyet Muhasebesine Giriş – Amaçlar ve Kavramsal Açıklamalar		
7	Gider Sınıflaması		
8	Ara Sınav		
9	Üretim Giderleri: İlk Madde ve Malzeme Giderleri, İşçilik Giderleri, Genel Üretim Giderleri		
10	Maliyet vadeleri, maliyet hacim kar analizi, sipariş maliyeti, muhasebe sistemlerinin temel olarak faaliyet tabanlı maliyetleme		
11	Kontrol ve planlama için ana bütçe planı, esnek bütçe planı		
12	Maliyet karakterinin ve ücretlendirme kararlarının tanımlanması		
13	Maliyet dağılımı ve kar analizi için gelirlerin belirlenmesi		
14	Maliyet Yöntemleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Muhasebenin temel kavramlarının ve teknik yapısını anlaşılmasını sağlayabilme
Ö02	Muhasebe sürecini ve muhasebede defter ve belgelerinin yeri ve önemini kavrama
Ö03	Tekdüzen Hesap Planı yapısı, kodlama sistemi ve kapsamını öğrenme
Ö04	Temel mali tabloları düzenleyebilme
Ö05	Satışların Maliyeti Tablosunu düzenleyebilme
Ö06	Maliyet hesaplama yöntemlerini öğrenerek işletme türlerine göre uygulayabilme
Ö07	Maliyet analizi yapabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Benzetim, eniyileme, olasılık ve istatistik gibi Endüstri Mühendisliği kavram ve tekniklerini üretim ve hizmet sistemlerinde kullanarak yönetsel karar verme işlemlerini iyileştirmek, kalite bilincini oluşturmak, elde edilen verileri yorumlayabilmek ve değerlendirebilmek.
P02	Bütünleşik işleri veya sistemleri ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli alternatifler üreterek ve değerlendirerek sistem bakış açısı ile tasarlayabilmek.
P03	Endüstri Mühendisliği ile ilgili uygulamada karşılaşılan konuları/sorunları tanımlayabilmek, analiz edebilmek, kanıtlara ve araştırmalara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek.
P04	Nicel analiz ve eleştirel düşünce yöntemlerini kullanarak kaynak aktarımı, üretim planlaması ve çelgelemesi, kalite kontrol ve güvence, finansal analiz ve risk analizi vb. Endüstri Mühendisliği ile ilgili konularda sorunları belirleyebilmek; bu sorunlar için alternatif çözümler üretebilmek ve alternatif çözümler içinden sistem gereksinimlerine cevap verecek en iyi çözümleri bulmak.
P05	Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve grup üyesi olarak sorumluluk alabilmek, sorumluluğu altında çalışanların veya grup çalışanlarının mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilmek ve yönetebilmek.
P06	Endüstri Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilmek ve öğrenmesini yönlendirebilmek.

P07	Endüstri Mühendisliği ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilmek; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek ve nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmek.
P08	Bir yabancı dili kullanarak Endüstri Mühendisliği ilgili bilgileri izleyebilmek ve meslektaşları ile iletişim kurabilmek ("European Language Portfolio Global Scale", Level B1).
P09	Endüstri Mühendisliği ile ilgili bilgisayar yazılımlarını kullanabilmek ve uygulamada karşılaşılabilecek bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak ("European Computer Driving License", Advanced Level).
P10	Sosyal hakların evrenselliğine değer veren, sosyal adalet bilinci kazanmış, kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.
P11	Endüstri Mühendisliği ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olmak.
P12	Bireysel veya kurumsal iletişim süreçlerinde Türkçeyi etkin kullanmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	13	3	39
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	2	26
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yükü			125
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları							
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek							

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07
Tüm	5	4	4	4	5	4	4
Ö1	5	4	4	4	5	4	4
Ö2	5	4	4	4	5	4	4
Ö3	5	4	4	4	5	4	4
Ö4	5	4	4	4	5	4	4
Ö5	5	4	4	4	5	4	4
Ö6	5	4	4	4	5	4	4
Ö7	5	4	4	4	5	4	4