



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ticari Matematik							
Ders Kodu		İŞY124		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	98 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Basit ticari faaliyetlerin matematiksel ifadesini anlamak ve yorumlamak.							
Özet İçeriğı		Ticari matematik, kesirler, oran ve orantı, faiz ve iskonto, kâr hesapları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Ali BÜYÜKMERT						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ticaret Matematiğı Kitapları
2	Temel Matematik Kitapları
3	Finans Matematiğı Kitapları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yüzde ve Binde kavramları
2	Teorik	Oran ve Orantı kavramları, doğru , ters ve birleşik orantı
3	Teorik	Maliyet ve Satış Hesaplamaları; maliyet üzerinden verilen orana göre kar zarar tutarının hesaplanması. satış üzerinden verilen orana göre kar ve zarar tutarının hesaplanması, maliyet ve satış fiyatlarının hesaplanması
4	Teorik	Faiz kavramı ve basit faiz hesaplamaları
5	Teorik	Basit faiz ve basit faiz hesaplamaları
6	Teorik	Basit faiz ve basit faiz hesaplamaları
7	Teorik	Bileşik faiz kavramı ve hesaplamaları
8	Teorik	Bileşik faiz kavramı ve hesaplamaları
9	Teorik	İskonto kavramı ve basit iskonto hesaplamaları
10	Teorik	Bileşik iskonto hesaplamaları
11	Teorik	Karışım ve bileşim kavramları, oranlı bölme hesaplamalarına ilişkin hesaplamalar
12	Teorik	Borç amortismanı
13	Teorik	Borç amortismanı
14	Teorik	Örnek çalışmalar

Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	30	0	30
Dönem Sonu Sınavı	1	40	0	40
Toplam İş Yüğü (Saat)				98
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Basit ve bileşik faiz hesaplamaları yapabilecektir.
2	Satın alma, maliyet, satış, kar hesaplamaları yapabilecektir.
3	Anüite hesaplamalarını yapabilecektir.



4	Yüzde hesapları, basit faiz tanımı, özellikleri ve hesaplamaları
5	Anuiteler, normal ve diğer anuiteler

Program Çıktıları (İşletme Yönetimi Programı)

1	İşletme yönetimi ile ilgili temel bilgi ve becerileri kavrayabilmek
2	İşletme yönetimi ile ilgili temel bilgi teknolojileriyle birlikte gelişmiş paket programları kullanabilmek
3	Yönetim fonksiyonlarına teorik açıdan hakim olabilmek ve bu fonksiyonları pratik açıdan uygulayabilmek
4	İşletmelerde büro düzenine, çalışma şartlarına ve ekip çalışmasına uyum sağlama yeteneğini kazanabilmek
5	İşletmelerin kuruluş ve işleyişi sürecindeki bütün mevzuata hakim olabildiğini göstermek
6	İşletme fonksiyonlarına teorik ve pratik açıdan hakim olabildiğini göstermek
7	Makro ve mikro boyutta ekonomi bilgisine sahip olabilmek
8	Yeterli düzeyde mesleki yabancı dil bilgisine sahip olabilmek
9	İş yaşamında ve iş ilişkilerinde meslek etiğine ve sosyal sorumluluk anlayışına sahip olduğunu göstermek
10	İşletme içinde doğabilecek durum ve olaylara dair sorunları algılama ve sorunlara yaratıcı çözümler geliştirme yeteneğini kazanabilmek
11	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları ve Türkçe'yi kullanma konusunda yeterli bilgi ve bilinç düzeyine erişebilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	5	5	5
PÇ2	5	5	5
PÇ3	4	4	4
PÇ4	5	5	5
PÇ5	3	3	3
PÇ6	4	4	4
PÇ7	3	3	3
PÇ8	4	4	4
PÇ9	5	5	5
PÇ10	5	5	5
PÇ11	5	5	5

