



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Temel Matematik							
Ders Kodu		MVU100		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Matematiğin mesleki anlamdaki önemini kavratmak, ön lisans programını tamamlayabilmesi ve muhasebe mesleğindeki sayısal konuları daha iyi anlayabilmesi için gerekli olan matematiksel altyapıyı sağlamak.							
Özet İçeriği		Sayılar, üslü sayılar, köklü sayılar, faiz, kdv ve kambiyo hesaplamaları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Muhittin TURAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Temel Matematik, Dr.E.Tuğba AKYÜZ (Ders Notları Kitabı,2011)
2	Ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Küme kavramı, özellikleri, sayı kümelerinin tanıtımı
2	Teorik	Asal sayılar, OBEB-OKEK, ardışık doğal sayıların sonlu toplamaları, bölünebilme kuralları
3	Teorik	Devirli sayılar, sınırlı ve sınırsız aralıklar
4	Teorik	Özdeşlikler, binom açılımı , çarpanlara ayırma
5	Teorik	Taban aritmetiği
6	Teorik	Üslü ve köklü ifadelerin tanım ve özellikleri, soru çözümleri
7	Teorik	Oran ve orantı kavramı, orantı çeşitleri , ortalama çeşitleri ve uygulamaları
8	Ara Sınav (Vize)	vize sınavı
9	Teorik	Birinci ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler
10	Teorik	Muhasebe işlemlerinde KDV hesaplaması
11	Teorik	Yüksek dereceli bir bilinmeyenli denklemlerin çözüm yolları
12	Teorik	Eşitsizlikler, işaret tabloları, eşitsizlik sistemlerinin çözümü
13	Teorik	Mutlak değerin tanıtımı, özellikleri, mutlak değerli denklem ve eşitsizlik çözümleri
14	Teorik	Muhasebe işlemlerinde kambiyo hesaplaması
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	12	0	5	60
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mutlak değerli problemleri çözebilme
---	--------------------------------------



2	Üslû ve köklü ifadelerle işlem yapmayı öğrenme
3	Denklemlerin nasıl sınıflandırıldığını ve derecesine göre farklı çözüm yollarını kullanmayı öğrenme
4	Muhasebe işlemlerindeki sayısal verileri hesaplayabilme
5	Birden çok denklemin oluşturduğu sistemleri çözebilir.

Program Çıktıları (Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Programı)

1	Öz değerlerine saygılı, etik kurallara uyan, çevreyi, olayları sorgulayan araştıran ve inceleyen ve dersler alan birey olabilir.
2	Mesleki faaliyeti sırasında karşısına çıkabilecek çeşitli sorunlara çözüm üretme ve uygulamalarda kendisinden beklenen pratik sonuçları elde etmesine katkı sağlayacak kuramsal bilgilere sahip olmalı ve süreci yönetebilme.
3	Güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen kuramsal bilgilere sahip olma ve bu açıdan alanı ile ilgili her türlü bilgiyi kullanarak tartışabilme.
4	Muhasebe mesleğinin sahip olması gereken tüm teknikleri uygulayabilme ve değerlendirebilme.
5	İş ve finans dünyası, muhasebe büroları ve vergi ile ilgili kurumlarda gerçekleştirilen tüm etkinlikleri (finansal tabloları ve beyannameleri düzenleme, muhasebeyi bilgisayar ortamında tutabilme vb.) planlayabilme, uygulayabilme ve değerlendirebilme bilgi düzeyine sahip olma becerisi.
6	Faaliyeti esnasında desteklediği sektör ya da kurumlarda; alanında edindiği bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanıyabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olabilir.
7	Planlama ve karar verme becerisi gösteren birey özellikleri kazanabilme.
8	İş ve finans dünyasının gelişimlerini ve bu doğrultuda sahip olduğu bilgilerin önemini kavrayabilme, yaratıcılık ve yaratıcı düşünce kavramlarını geliştirebilme, mesleki etkinliklerinin uygulandığı alanlardaki etkisini fark edebilme becerisine sahip olabilir.
9	Mesleki alanında edindiği bilgi ve becerileri değerlendirebilme ve yorumlayabilme.
10	Çevre duyarlılığı, toplumsal duyarlılık geliştirmiş, farklılıklara saygı gösteren, farklı durumlara ve sosyal rollere uyum gösteren kişilik özellikleri geliştirebilme.
11	İnsan ilişkilerini sürdürmede iletişim tekniklerini doğru kullanabilme.
12	Mesleki alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.
13	Mesleki çalışma esnasında alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme.
14	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olabilir.

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

	ÖÇ1
PÇ14	3

