



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ticari Matematik	MHS1022	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Erol MUZIR
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Erol MUZIR, Ali Murat Silpagar
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Temel matematiksel hesaplama ve çözümlene tekniklerinin muhasebe ve finans alanlarına özgü analiz ve kararlarda ne şekilde kullanılabileceğine ilişkin öngörünün ve yetinin öğrenciye kazandırılması
--------------	--

Dersin İçeriği	Yüzde ve Binde Hesapları / Oran ve Orantı / Karışım, Bileşim ve Alaşım Hesaplamaları / Maliyet ve Satış Hesaplamaları / Faiz ve İskonto Hesaplamaları
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Muhasebe ve finans alanlarına özgü özel problemlerin çözümünde en uygun matematiksel hesaplama tekniğini seçebilmek ve başarıyla uygulayabilmek
2	Analizlerde ortaya çıkan sayısal bağlantıları doğru tespit ederek en kısa yoldan çözüme ulaşabilmek
3	İşletme kararlarında etkin modelleme yapabilmek
4	Sayısal ilişkileri doğru tanımlayabilmek ve amaca uygun kullanmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sayı Kavramı ve Türleri: Doğal Sayılar, Sayma Sayıları, Rasyonel Sayılar ve İrrasyonel Sayılar	Kaynak Ders Kitabı (Ek 1)
2	Üslü ve Köklü İfadeler, Kesir İşlemleri, Çarpanlara Ayırma İşlemleri, Temel Matematik Eşitlikleri	Kaynak Ders Kitabı (Ek 1)
3	Fonksiyon Kavramı, Eşitlikler ve Eşitsizlikler, Çözüm Kümeleri	Kaynak Ders Kitabı
4	Doğrusal Olmayan Fonksiyonlar: Parabolik İfadelerin Çözümü	Kaynak Ders Kitabı
5	Denklemlerinin Çözümü ve Matris Matematiği	Kaynak Ders Kitabı
6	Yüzde İşlemleri	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 1)
7	Kâr Hesaplamaları, Maliyet ve Gelir Fonksiyonları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 2)
8	Ara Sınav 1	

9	Alaşım ve Karışım Problemleri	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 4)
10	Basit ve Bileřik Faiz Hesaplamaları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 5 - Bölüm 6)
11	Plasmanlar: Gelecekteki Deęer ve Bugünkü Deęer Kavramları, İskontolama	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 7 - Bölüm 8)
12	Plasmanlar (devam)	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 7 - Bölüm 8)
13	Anüite Kavramı ve Sermaye Hesaplamaları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 9)
14	İşletme Kararlarında Oran-Orantı Hesaplamaları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 3 - Ek 2)
15	Final	Kaynak Ders Kitabı

Deęerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			64
Toplam İşyükü / 30(s)			2.13
AKTS Kredisi			2
Diğer Notlar	Yok		