



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ticari Matematik	FIN151	3	3 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bankacılık ve Sigortacılık - Ön Lisans (Anlatım Soru-Cevap Tartışma.)				
Amaç	Öğrencinin alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşacağı hesaplamaları yapabilecek temel oluşturmak ve kar zarar, basit, bileşik faiz ve iskonto hesaplarını yapabilir duruma getirmek.				
Ders İçeriği	Oran orantı, yüzde, kar ve zarar, şirket, basit - bileşik faiz ve iskonto hesaplamaları				
Ders Veren	Öğr. Gör. Seda AFŞAR				
Ders Kaynakları	Temel Finansal Matematik, Yrd.Doç.Dr.Hasan Bakır, Ankara 2006, Ticari Matematik, Yrd.Doç.Dr.Adnan Ertan ve Aydan Kuloğlu, İstanbul 2009, Ticari Matematik Dr. Sıdika Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım, Ticari Matematik, Öğr.Gör.Sıddık Arslan, Ankara 2006, Ticari Matematik Dr. Sıdika Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım, Ticari ve Mali Matematik, Prof.Dr.Ertuğrul Çetiner, Ankara 2007, "Ticari Matematik" Ötügen Senger, "Ticari ve mali matematik" Mehmet Yıldırım.				

Hafta	Konu
1	Oran Orantı
2	Orantılı Bölme ve Şirket Hesapları
3	Yüzde Hesapları
4	Maliyet, Kar ve Zarar Hesapları
5	Karışım Hesapları
6	Bileşim Hesapları
7	Alaşım Hesapları
8	Basit Faiz
9	Bileşik Faiz
10	Nominal, Reel ve Efektif Faiz
11	Basit İskonto
12	Bileşik İskonto
13	Eşdeğer Senetler
14	Anüiteler (Taksitler)

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	16
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	15
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	2	12
Ara Sınav 1		5	1
Final		6	1
Ders İş Yükü:		129	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		5,06	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenir
2	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.
3	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.
4	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
5	Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirir. (Akademik - 5. Düzey Önlisans)
6	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.
7	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.
8	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.
10	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Karışım, ortalama fiyat, bileşim ve alışım ile ilgili problemlerini çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basit ve bileşik faiz hesabı yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orantının özelliklerini bilerek, ortaklık işlerinde oranlı bölmeyi kullanarak problem çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alış fiyatı, maliyet fiyatı, satış fiyatı, net satış fiyatı, brüt satış fiyatı, net kâr, brüt kâr gibi kavramları açıklayarak maliyetten kâr yada zarar, satıştan kâr yada zarar gibi hesapları yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İç ve dış iskonto hesabı yaparak problemleri çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/349992>