

Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu / Dış Ticaret Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
TEMEL MATEMATİK
Ders Tasarımı (Syllabus)

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| TEMEL MATEMATİK | DŞT1127670 | Güz Dönemi | 3+0 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Öğr.Gör. Hatice ÇAY | | | | |
| Dersi Verenler | Öğr.Gör. Selda BAĞCI FIRAT | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Programın bilmesi gereken matematik hesaplamalarını anlatmak ve öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Sayılar (tek, çift, ardışık, ondalık, rasyonel),Basit denklem kurma ve birinci dereceden denklemler,Üslü ifadeler,Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler,Oran orantı problemleri,Ortalama hesaplamaları ve ortalama türleri,Basit yüzde hesaplamaları,Yüzde problemleri,Karışım hesaplamaları,Maliyet hesaplamaları,Kar-zarar hesaplamaları,İskonto hesaplamaları ve iç dış iskonto yöntemleri,Faiz hesaplamaları,İç faiz hesaplamaları ve antisipe hesaplama; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri | |
| 1. Sayılarla ilgili belirli hesaplamaları yapabilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| 2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli ve iki bilinmeyenli denklem çözümlerini gerçekleştirebilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| 3. Oran orantı kavramlarını örnekleyebilecek ve hesaplamalarda ters orantı doğru orantı durumlarını yorumlayabilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| 4. Basit yüzde hesaplamalarını yapabilecek ve bir değişkenin ölçüm sonucu aldığı iki farklı değerde meydana gelen yüzde değişimi göstererek sonucu yorumlayabilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| 5. Maliyet hesaplamalarını gerçekleştirebilecek ve bu çerçevede maliyet ya da satış fiyatı üzerinden fiyat artış hesaplamalarını yapabilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| 6. İç faiz ve antisipe hesap uygulamalarını kullanabilecek ve yorumlayabilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| 7. Vadesinden önce iskonto edilen (kırdırılan) senetlerin bugünkü değerlerini iç ve dış iskonto yöntemiyle hesaplayabilecektir. | | | 1, 15 | A | |
| Öğretim Yöntemleri | 1: Anlatım, 15: Problem Çözme | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Yazılı sınav | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Sayılar (tek, çift, ardışık, ondalık, rasyonel) | Okuma | | | |
| 2 | Basit denklem kurma ve birinci dereceden denklemler | Okuma | | | |
| 3 | Üslü ifadeler | Okuma | | | |
| 4 | Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler | Okuma | | | |
| 5 | Oran orantı problemleri | Okuma | | | |
| 6 | Ortalama hesaplamaları ve ortalama türleri | Okuma | | | |
| 7 | Basit yüzde hesaplamaları | Okuma | | | |
| 8 | Yüzde problemleri | Okuma | | | |
| 9 | Karışım hesaplamaları | Okuma | | | |
| 10 | Maliyet hesaplamaları | Okuma | | | |
| 11 | Kar-zarar hesaplamaları | Okuma | | | |
| 12 | İskonto hesaplamaları ve iç dış iskonto yöntemleri | Okuma | | | |
| 13 | Faiz hesaplamaları | Okuma | | | |
| 14 | İç faiz hesaplamaları ve antisipe hesaplama | Okuma | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Quick Business Math, Steve Slavin, Matematik Yrd.Doç.Dr. Ali Erdoğan, Nobel Yayıncılık.Temel Matematik, Prof.Dr. Mahmut Kartal, Doç.Dr. Yalçın Karagöz, Yrd.Doç.Dr. Zafer Kartal, Nobel Yayıncılık. | | | | | |