|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Ticari Matematik I** |
| Dersin AKTS’si | 3 |
| Dersin Yürütücüsü  |  |
| Dersin Günü ve Saati | Suruç MYO Web sayfasında ilan edilecektir. |
| Dersin Görüşme Saati |  |
| İletişim Bilgileri |  |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüz yüze, Konu anlatım, Soru-yanıt, eğitim videoları izleme, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| Dersin Amacı |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci;1- Ticari matematik işlemlerini kavrar.2- Temel karşılaştırma işlemlerini kavrar.3- Kar ve zarar hesaplamaları yapar ve yorumlar.4- Ticari işletmelere taban işlemleri hazırlar.5- Faiz hesaplamalarını yapar. |
| Dersin İçeriği | Bu derste, ticari matematik, kesirler, oran ve orantı, kâr hesapları ve faiz – iskonto hesaplamaları işlenecektir. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Temel Matematik İşlemleri  |
| 2 | Oran, Orantı Hesapları  |
| 3 | Oran, Orantı Hesapları (Örnek Problemler) |
| 4 | Yüzde Hesapları |
| 5 | Kâr-Zarar Hesapları |
| 6 | Yüzde ve Kâr Hesapları (Örnek Problemler) |
| 7 | Ortalama Hesapları |
| 8 | Aritmetik ve Tartılı Aritmetik Ortalama Hesapları (Örnek Problemler) |
| 9 | Faiz Hesapları (Basit Faiz,Bileşik Faiz) |
| 10 | Basit Faiz (Örnek Problemler) |
| 11 | Bileşik Faiz |
| 12 | İskonto Hesapları |
| 13 | Cari Hesaplar |
| 14 | Genel Tekrar |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1. Temel ticari faaliyetlerde bulunabilir.2. Karşılaştırma işlemlerini kavrar.3. Problem çözümlerinde temel matematiksel hesaplamaları yapabilir. 4. Ticari anlamda hesaplamalar hakkında bilgi sahibi olur. |
| **Kaynaklar** |
| İleri, H ve Tuğrul, B. (2014). *Ticaret Matematiği*, Çizgi Kitabevi. Senger, Ö. (2018). *Ticari Matematik*, Nobel Akademik Yayıncılık Zehir, H. (2021). *Ticari Matematik,*Seçkin Yayıncılık  |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **ÖÇ1** | **1** | **1** | **5** | **1** | 1 | **1** | 1 | **1** | 1 | 4 |
| **ÖÇ2** | **1** | **1** | **5** | **1** | 1 | **1** | 1 | **1** | 1 | 4 |
| **ÖÇ3** | **1** | **1** | **5** | **1** | 1 | **1** | 1 | **1** | 1 | 4 |
| **ÖÇ4** | **1** | **1** | **5** | **1** | 1 | **1** | 1 | **1** | 1 | 4 |
| **ÖÇ5** | **1** | **1** | **5** | **1** | 1 | **1** | 1 | **1** | 1 | 4 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1-Çok Düşük** | **2-Düşük** | **3-Orta** | **4- Yüksek** | **5- Çok Yüksek** |

**PROGRAM ÇIKTILARI VE DERS İLİŞKİSİ TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **Ticari Matematik I** | **1** | **1** | **5** | **1** | 1 | **1** | 1 | **1** | 1 | 4 |