**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Ticari Matematik |
| **Dersin AKTS'si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. M.Nedim AĞAÇKESEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Pazartesi 09:00-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Çarşamba 10:00-12:00 |
| **İletişim Bilgileri** | mnedim@harran.edu.tr 414.3183000-(2865) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders****Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Oran ve orantı, ortalama, yüzde ve binde hesapları, maliyet ve satış hesapları karışımı hesaplamak faiz hesapları ve ıskonto uygulamalarını kavratmaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1. Oran ve yüzde hesaplarını yapar. 2. Maliyet ve kâr hesaplamalarını yapar. 3. Yüzde, maliyet ve ortalama hesaplamaları yapar.4. Zarar hesaplamaları kavrar.5. Karışım ve faiz hesaplamaları yapar.6. Iskonto hesaplamaları yapar  |
| **Haftalık Ders Konuları** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Oran,  |
| 2.Hafta | Yüzde hesapları |
| 3.Hafta | Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları |
| 4.Hafta | Maliyet üzerinden satış, maliyet ve kar hesaplamaları |
| 5.Hafta | Karışım ve alaşım işlemleri |
| 6.Hafta | Basit faiz işlemleri |
| 7.Hafta | Ara Sınav |
| 8.Hafta | Basit faizde iç faiz ve dış faiz işlemleri |
| 9.Hafta | Basit ıskonto işlemleri |
| 10.Hafta | Basit ıskontoda iç ıskonto ve dış ıskonto işlemleri |
| 11.Hafta | Basit ıskontoda Eşdeğer senetler |
| 12.Hafta | Bileşik faiz işlemleri |
| 13.Hafta | Bileşik ıskonto işlemleri |
| 14.Hafta | Bileşik ıskontoda eşdeğer senetler |

 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.**Ara Sınav : 40** %**Kısa Sınav : 20**% **Yarıyıl sonu Sınavı: 40** %**Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde**Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 09.12.2019 (Ders Saatinde) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Kaynaklar** |  Başkaya, Z. (2003), *Ticari Matematik*, Ekin Yayınevi, Bursa.Senger, Ö. (2009), *Ticari Matematik*, Murathan Yayınları, Trabzon. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE****DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PY1** | **PY2** | **PY3** | **PY4** | **PY5** | **PY6** | **PY7** | **PY8** | **PY9** | **PY10** | **PY11** | **PY12** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| **ÖK1** | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| **ÖK2** | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK3** | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| **ÖK4** | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| **ÖK5** | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| **ÖK6** | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| **ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| Ticari Matematik | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |