|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | Ticari MAtematik | |  | I | 3+1 | 4 | 4 |
| **Dersin AKTS’si** | 3 | |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr. Öğretim Üyesi Emel ŞENBAYRAM | |
| **Dersin Gün ve Saati** | | Pazartesi 13:00-16:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Perşembe 14:00-15:00 | |
| **İletişim Bilgileri** | emel.aba@harran.edu.tr 0414 318 30 00- 2551 | |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, 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** | Bu dersin amacı, temel matematiksel hesaplama ve çözümleme tekniklerinin muhasebe – finans ve işletme alanlarına özgü analiz ve kararlarda ne şekilde kullanılabileceğine ilişkin öngörünün ve yetinin öğrenciye kazandırılması | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda öğrenci;  Ticari matematik işlemlerini kavrar  2. Temel mukayese işlemlerini kavrar  3. Kar – zarar yorumu yapar, faiz hesaplayabilir  4. Ticari işletmelere taban işlemleri hazırlayabilir  5. Karar verme sürecinde kullanılacak verileri toplayabilir  6. Araştırma yapılmak için belirlenen örneklem ile evreni yorumlayabilir  Bu dersin amacı, öğrenciye, araştırma yapma yeterliklerini kazandırmayı amaçlamaktadır | |
| **Dersin İçeriği** | Yüzde kavramı, Alış – Maliyet – Satış ve Kar Hesaplaması, Oran ve Orantı, Karışım  – Bileşim ve Alaşım, Basit Faiz, Basit İskonto, Bileşik Faiz ve Bileşik İskonto | |
|  | **Konular** | |
| 1. Hafta Yüzde kavramı | |
| 2. Hafta Alış – Maliyet – Satış ve Kar Hesaplaması | |
| 3.Hafta Alış – Maliyet – Satış ve Kar Hesaplaması | |
| **4. Hafta** Oran ve Orantı, | |
| **5. Hafta** Kısa Sınav | |
| **6. Hafta** Oran ve Orantı, | |
| **7. Hafta** Ara Sınav | |
| **8. Hafta** Karışım – Bileşim ve Alaşım | |
| **9. Hafta** Karışım – Bileşim ve Alaşım | |
| **10.Hafta** Basit Faiz | |
| **11. Hafta** Basit Faiz | |
| **12. Hafta** Basit İskonto | |
| **13. Hafta** Bileşik Faiz ve Bileşik İskonto | |
| **14.Hafta** Bileşik Faiz ve Bileşik İskonto | |
| **Ölçme ve Değerlendirme Sistemi** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav ve 1 (bir) Yarıyıl Sonu Sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Ara Sınav: (**% 30)  **Kısa Sınav: (**% 20)  **Yarıyıl Sonu Sınavı: (**% 50)  **Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 23 Mart 2020 (Ders Saatinde) | |
| **Kaynaklar** | Aydın Nurhan.Ç. (2009) Ticari Matematik 3. Baskı. Ankara: Detay Yayıncılık. | |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**

**DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | | **PÇ2** | **PÇ3** | | **PÇ4** | **PÇ5** | | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **ÖÇ1** | 5 | | 4 | 5 | | 4 | 5 | | 4 | | 5 | 4 | | 4 | 5 |
| **ÖÇ2** | 5 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 4 | | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 4 | | 5 | 4 | | 5 | 4 | | 5 | | 5 | 4 | | 4 | 4 |
| **ÖÇ4** | 5 | | 4 | 5 | | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 4 | | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 5 | | 5 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 |
| **ÖÇ6** | 5 | | 4 | 4 | | 4 | 5 | | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 5 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi: | | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | 4 Yüksek | | | 5 Çok Yüksek | | |

PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

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