|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Matematik |
| **Dersin AKTS’si** | 3 |
| **Dersin Kredisi** | 3 saat teorik  |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Mehmet DEME |
| **Dersin Gün ve Saati** | Birim web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saati** |  |
| **İletişim Bilgileri** | mehmetdeme@harran.edu.tr 0414 318 3235 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan eğitim. Konu anlatım  |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı öğrencilere matematik kurallarını öğretmek ve ileriki hayatlarında ve işlerinde bunları kullanmalarını sağlamaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1-Temel matematik işlemlerini çözebilir2- Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözebilir3- İki bilinmeyenli denklemleri çözebilir4- Oran ve orantı yapabilir5- Eşitsizlikleri çarpanlarına ayırabilir.6- Matematiksel kavramları tanır. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta** Sayı kümeleri, tam sayılarda dört işlem, içler-dışlar çarpımı, denklem çözme **(Uzaktan Eğitim)** |
| **2. Hafta** Temel kavramlar, sayı çeşitleri, asal sayılar, ardışık sayılar **(Uzaktan Eğitim)** |
| **3. Hafta** Basamak kavramı, taban aritmetiği **(Uzaktan Eğitim)** |
| **4. Hafta** Faktöriyel **(Uzaktan Eğitim)** |
| **5. Hafta** Doğal sayılarda bölme, doğal sayılarda bölünebilme **(Uzaktan Eğitim)** |
| **6. Hafta** Rasyonel sayılar **(Uzaktan Eğitim)** |
| **7. Hafta** Konu anlatımı **(Uzaktan Eğitim)** |
| **8. Hafta** Üslü sayılar **(Uzaktan Eğitim)** |
| **9. Hafta** Köklü sayılar **(Uzaktan Eğitim)** |
| **10. Hafta** Çarpanlara ayırma **(Uzaktan Eğitim)** |
| **11. Hafta** Basit eşitsizlik, sıralama **(Uzaktan Eğitim)** |
| **12. Hafta** Mutlak değer**( Uzaktan Eğitim)** |
| **13. Hafta** İkinci dereceden denklem ve eşitsizlikler **(Uzaktan Eğitim)** |
| **14. Hafta** Oran ve orantı **(Uzaktan Eğitim)** |
| **Ölçme - Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarı Yıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | Koçak, Ş., Üreyen, M., Ve Ark. (2012). *Matematik - 1* Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Yayınları No:115 |

|  |
| --- |
| **Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖÇ1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÖÇ2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÖÇ3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÖÇ4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÖÇ5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÖÇ6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI** |
| **KATKI DÜZEYİ** | **1**. Çok düşük | **2**. Düşük | **3**. Orta | **4**. Yüksek | **5**. Çok yüksek |

|  |
| --- |
| **PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| Matematik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |