|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Matematik |
| **Dersin AKTS’si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Mehmet DEME |
| **Dersin Gün ve Saati** |  |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saati** |  |
| **İletişim Bilgileri** | mehmetdeme@harran.edu.tr 0414 318 3235 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | **Yüz yüze eğitim**. Konu anlatım, Soru – yanıt, örnek çözümler |
| **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  |
| **2. Hafta** Temel kavramlar, sayı çeşitleri, asal sayılar, ardışık sayılar  |
| **3. Hafta** Basamak kavramı, taban aritmetiği |
| **4. Hafta** Faktöriyel |
| **5. Hafta** Doğal sayılarda bölme, doğal sayılarda bölünebilme |
| **6. Hafta** Doğal sayılarda bölme, doğal sayılarda bölünebilme - Rasyonel sayılar |
| **7. Hafta** Rasyonel sayılar |
| **8. Hafta** Üslü sayılar |
| **9. Hafta** Köklü sayılar  |
| **10. Hafta** Çarpanlara ayırma |
| **11. Hafta** Basit eşitsizlik, sıralama |
| **12. Hafta** Mutlak değer |
| **13. Hafta** İkinci dereceden denklem ve eşitsizlikler |
| **14. Hafta** Oran ve orantı |
| **Ölçme - Değerlendirme** | * Bu ders kapsamında müfredat konularını kapsayan, 1(bir) kısa sınav, 1(bir) ara sınav ve 1(bir) yarıyıl sonu sınavı (final) yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.
* **Kısa Sınav: %20** (Suruç MYO tarafından belirtilen tarih aralığında her dersin kendi saatinde yapılacaktır).
* **Ara Sınav: %30**
* **Yarıyıl sonu sınavı (final): %50**

**Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek Suruç MYO web sitesinde ilan edilecektir.**Not:** Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. |
| **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |