|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | Matematik |
| **Dersin AKTS’si** | | 3 | |
| **Dersin Yürütücüsü** | | Öğr. Gör. Mehmet DEME | |
| **Dersin Gün ve Saati** | | Çarşamba 08:00 – 12:00 | |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saati** | | Salı 15:00 – 17:00 | |
| **İletişim Bilgileri** | | [mehmetdeme@harran.edu.tr](mailto:mehmetdeme@harran.edu.tr) 0414 318 3235 | |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | | Yüz yüze. 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 çözebilir  2- Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözebilir  3- İki bilinmeyenli denklemleri çözebilir  4- Oran ve orantı yapabilir  5- 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** Kısa Sınav  Doğal sayılarda bölme, doğal sayılarda bölünebilme | |
| **6. Hafta** Rasyonel sayılar | |
| **7. Hafta** Ara sınav | |
| **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** | **Ara sınav: % 30**  **Kısa Sınav: % 30 (Yazılı sınav)**  **Final: % 40**  **Ara Sınav Tarih ve Saati**: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  **Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 16.10.2019 (Ders Saatinde) | | |
| **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |