**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Matematik |
| **Dersin Kredisi** | 3.5 (Teori= 3 + Uygulama= 1) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Mahmut KABAKULAK |
| **Dersin AKTS’si** | 7 |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Çarşamba 15:00-17:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [m.kabakulak@harran.edu.tr](mailto:m.kabakulak@harran.edu.tr) 0414 318 30 00 - 2856 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Uzaktan ve 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** | Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**  1. Sayılar ve kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygular.  2. Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapar.  3. Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapar.  4. Mesleğinde istatistik ile ilgili uygulamalar yapar.  5. Mesleğinde denklemler ile ilgili uygulamalar yapar.  6. Üstel fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapar. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta** Kümeler ve sayılar **(Uzaktan)**  **2. Hafta** Kümeler ve sayılar **(Uzaktan)**  **3. Hafta** Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri. **(Uzaktan)**  **4. Hafta** Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri **(Uzaktan)**  **5. Hafta** Genel tekrar soru çözümü **(Uzaktan)**  **6. Hafta** Fonksiyonlarda temel işlemler **(Uzaktan)**  **7. Hafta** Üstel fonksiyonlar **(Uzaktan)**  **8. Hafta** Üstel fonksiyonlar **(Uzaktan)**  **9. Hafta** Denklem kavramı **(Uzaktan)**  **10. Hafta** Denklem kavramı **(Uzaktan)**  **11. Hafta** Eşitsizlik kavramı **(Uzaktan)**  **12. Hafta** Eşitsizlik kavramı **(Yüz yüze)**  **13. Hafta** Genel tekrar soru çözümü **(Yüz yüze)**  **14. Hafta** Genel tekrar soru çözümü **(Yüz yüze)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Üniversite Senatosunun alacağı karara göre açıklanacaktır. |
| **Kaynaklar** | Tınaztepe, G. (2015). *Yüksekokullar ve Meslek Yüksekokulları İçin Matematik*. Altın Nokta Yayınları. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Matematik | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |