**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Matematiksel Araştırma Projesi |
| **Dersin Kredisi** | 3 (Teori=3 + Uygulama=0) |
| **Dersin AKTS’ si** | 6 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr.Öğr Üyesi Kemal Toker |
| **Dersin Gün ve Saati** | Pazartesi 09:00-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı 14:00-15:00 |
| **İletişim Bilgileri** | ktoker@harran.edu.tr 04143183000 /1179 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders**  **Hazırlık** | Yüzyüze eğitimle konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu ders başlamadan önce inceleyerek derse katılacaklar. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Matematik Bölümü 4.sınıf da okutulan bu ders özellikle lisans düzeyinde matematik konuları hakkında araştırma yaptırmayı öğretmek. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1. Lisans düzeyindeki matematik konularını araştırabilir. 2. Yaptığı araştırmanın sonuçlarını sunum yoluyla aktarabilir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta** Dersin tanıtılması, konuların öğrencilere paylaştırılması ve öğrenci gruplarının belirlenmesi **(Yüzyüze Eğitim)** 2. **Hafta** 1. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 3. **Hafta** 2. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 4. **Hafta** 3. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 5. **Hafta** 4. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 6. **Hafta** 5. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 7. **Hafta** 6. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 8. **Hafta** 7. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 9. **Hafta** 8. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 10. **Hafta** 9. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 11. **Hafta** 10. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 12. **Hafta** 11. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 13. **Hafta** 12. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 14. **Hafta** 13. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** 15. **Hafta** 14. grup öğrencilerin ders anlatması, değerlendirme, görüşler. **(Yüzyüze Eğitim)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) yüzyüze yapılacak olup sınavların yapılacağı tarih, gün ve saatler birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Ara sınav: % 40**  **Final: % 60** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaynaklar** | Lisans düzeyindeki tüm kaynak kitap ve yardımcı kitaplar.  İnternet web siteleri. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | | **PÇ3** | | **PÇ4** | | **PÇ5** | | **PÇ6** |
| **ÖÇ1** | 5 | 5 | | 4 | | 5 | | 5 | | 5 |
| **ÖÇ2** | 4 | 4 | | 4 | | 5 | | 4 | | 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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** |
| Matematiksel Araştırma Projesi | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |