|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyıl** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| **Okul Öncesi Matematik Eğitimi** |  | 3 | 2+0 | 2 | 3 |
| Ön koşul Dersler |  |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Alan Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü |   |
| Dersi Veren |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Okul Öncesi Matematik Eğitimi dersi, çocuk gelişimi öğrencilerine matematik becerilerinin gelişimi ilgili bilgi sahibi olma ve gelişim özelliklerine uygun etkinlik planlama becerilerini kazandırmayı amaçlar. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Çocukluk döneminde matematik becerilerinin gelişimini kavrar.
2. Çocukluk döneminde matematik becerilerini geliştiren yaklaşımları bilir.
3. Çocukluk döneminde matematik etkinlikleri planlar.
 |
| Dersin İçeriği |  Okul öncesinde matematiksel düşünmenin yeri ve önemi, sınıfta matematik merkezinin hazırlanması, matematik kavramları ve eğitimi, programda yer alan diğer aktivitelerle matematik eğitimi, matematiksel düşünmenin gelişimi ile ilgili yaklaşımlar - stem ve gems, etkinlik planlarıı hazırlama. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Dersin tanımı. Temel kavramlar |
| 2 | Matematiksel düşünmenin yeri ve önemi  |
| 3 | Sınıfta matematik merkezinin hazırlanması  |
| 4 | Matematik kavramları ve eğitimi: Sınıflama, karşılaştırma, eşleme  |
| 5 | Matematik kavramları ve eğitimi: Sıralama, sayı kavramı  |
| 6 | Matematik kavramları ve eğitimi: Uzaysal kavram, geometrik şekiller  |
| 7 | Ölçme çalışmaları ve grafikler ile matematik eğitimi  |
| 8 | Programda yer alan diğer aktivitelerle matematik eğitimi  |
| 9 | Matematiksel düşünmenin gelişimi ile ilgili yaklaşımlar - STEM  |
| 10 | Matematiksel düşünmenin gelişimi ile ilgili yaklaşımlar - STEM  |
| 11 | Matematiksel düşünmenin gelişimi ile ilgili yaklaşımlar - GEMS  |
| 12 | Matematiksel düşünmenin gelişimi ile ilgili yaklaşımlar - GEMS  |
| 13 | Etkinlik planlarının sunumları |
| 14 | Etkinlik planlarının sunumları |

|  |
| --- |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Öğrencilerden bu dersin ana konularını anlamaları ve alanları ile uygulamalarında kullanmaları beklenir. |
| **Kaynaklar** |
|  Aktaş Arnas, Y. (2010). *Okul öncesi dönemde matematik eğitimi*. Adana: Nobel Kitabevi. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| Dönem başında ders izlencelerinde belirtilir. |

|  |
| --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE****DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **ÖÇ1** | 5 | - | - |  | - | - | - | - | - | - |
| **ÖÇ2** | 5 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ÖÇ3** | 3 | - | 3 | 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** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **Okul Öncesi Matematik Eğitimi** | 5 | 3 | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - |

 |