## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **İSÖ504 - Beyin ve Öğrenme** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **6.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DR. ÖĞR. ÜYESİ SEDA MEHTAP SARI KILIÇASLAN |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şekilde yürütülmektedir. |
| **Dersin Verildiği Yer** | Okulda |
| **Kullanılan Eğitim Platformları** | Yüz Yüze |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Yoktur. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Duman, Bilal. Neden Beyin Temelli Öğrenme?.Ankara: Pegem Yayıncılık, 2015.Arslan, Mehmet. Öğrenmenin Nörofizyolojisi Öğretimde Yeni Yaklaşımlar. Anı Yayıncılık, 2015.Cangöz, Banu. Öğrenme ve Bellek. Anı Yayıncılık, 2013 |
| **Staj & Uygulama** | Yok |
| **Dersin Amacı** | Beynin yapısı ve görevlerini anlamak, beyin ve öğrenme arasındaki ilişkiyi kavramak, teori ve kuramları analiz ederek öğrenme öğretme süreçlerine uygulamaya yansıtılmasını sağlamak. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | **ÖÇ-1** | Beyin ve öğrenmeye giriş | Anlatım |
| **2. hafta** | **ÖÇ-1** | Nöronların yapı ve işlevleri | Anlatım, Soru-Yanıt |
| **3. hafta** | **ÖÇ-1** **ÖÇ-2** | Çocuklarda nöron gelişimi | Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma |
| **4. hafta** | **ÖÇ-1** | İnsan beyni: Beyin yarım küreleri, beyin lobları ve görevleri | Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma |
| **5. hafta** | **ÖÇ-2** | Öğrenmede görev alan beyin bölümleri ve bilgiyi işleme kuramı | Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma |
| **6. hafta** | **ÖÇ-2** | Nörotransmitterler | Anlatım, Tartışma |
| **7. hafta** | **ÖÇ-2** | Öğrenmeyi etkileyen faktörler | Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma |
| **8. hafta** | | Ara sınav | |
| **9. hafta** | **ÖÇ-2** | Dikkat, zeka, bellek ve unutkanlık | Anlatım, Tartışma, Araştırma-İnceleme |
| **10. hafta** | **ÖÇ-3** | Beyin temelli öğrenme ilkeleri ve planlama stratejileri-I | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama/Pratik Çalışma/Atölye |
| **11. hafta** | **ÖÇ-3** | Beyin temelli öğrenme ilkeleri ve planlama stratejileri-II | Anlatım, Tartışma, Araştırma-İnceleme |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **12. hafta** | **ÖÇ-3** | Beyin temelli öğrenme ile ilgili literatür araştırması | Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Araştırma-İnceleme |
| **13. hafta** | **ÖÇ-3** | Beyin temelli öğrenme ile ilgili literatür araştırması | Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Araştırma-İnceleme |
| **14. hafta** | **ÖÇ-3** | Beyin temelli öğrenme ile ilgili literatür araştırması | Anlatım, Tartışma, Araştırma-İnceleme |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | İnsan beyni yapı ve işlevlerini özetleyebilecektir. |
| **2** | Öğrenme ve beyin arasındaki ilişkiyi kurabilecektir. |
| **3** | Beyinle ilgili kuramları analiz edebilecektir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

## Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ Sağlık Bilimleri ve Medikal Teknolojiler

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 3.00 | 14 | 42 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 2.00 | 10 | 20 |
| Ödevler | 2.00 | 14 | 28 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 2.00 | 20 | 40 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 14.00 | 1 | 14 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0.00 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0.00 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0.00 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **6.0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev ✓ Sunum

| Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri | Sayısı | Yüzde (%) |
|---|---|---|
| 1.Ara Sınav | 1 | 35 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 40 |

| Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri | Sayısı | Yüzde (%) |
|---|---|---|
| Ödev | 1 | 25 |
| | **Toplam (%)** | **100** |

## Toplumsal Katkı Faaliyeti

Bu ders Toplumsal Katkı faaliyeti içermemektedir.