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.