

TOROS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi
Psikoloji (%30 İngilizce)

Ders Bilgileri

FİZYOLOJİK PSİKOLOJİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
PSY222	Bahar	3	0	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Emre KUNDAKÇI
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı, psikolojinin ve bilişsel işlevlerin beyinsel ve fizyolojik temellerini tanımak, davranışlarımız ve beyin arasındaki ilişkileri öğrenmektir.
İçeriği	Bu ders öğrencilerin davranışın fizyolojik temelini anlamalarına yöneliktir. Derste ele alınacak tartışma konuları sinir sisteminin moleküler, hücresel ve sistem düzeyindeki işlevi ve yapısıdır. Yönetici işlevlerimiz: Düşüncelerin ve belleğin kontrolü, öngörü, içgörü, yargı, soyutta düşünme, dikkat, inisiyatif, motivasyon, çeldiricilere direnç. Dominant hemisfer sendromları, apraksiler, dikkatin mekana dağılımı, el tercihi, agnoziler ele alınacak konulardır.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	İnsan beyninin evrim içinde gelişmesini ve getirdiği kazançları tanımak
2	Anne karnından-ileri yaşlara beyin gelişimini öğrenmek
3	Dış ve İç çevrelerde oluşan değişiklikleri nasıl algıladığımızı ve bunlara uygun tepkileri nasıl hazırladığımızı – nasıl uyguladığımızı öğrenmek
4	Yüksek mental işlevlerimizi/Bilişsel işlevlerimizi tanımak
5	Bunlardaki bozulmaların, günlük hayata ve kliniğe nasıl yansıdığını öğrenmek

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Psikoloji ve fizyolojinin ilişkisi. Canlı ve Çevresi. Alıcı organ/Karar organı/Tepki organı. Sinir sisteminin çevreyle etkileşim içinde gelişimi, evrimi	Asenkron
2	İnsan sinir sisteminin organizasyonu. Merkez sinir sisteminin koruyucu yapıları	Asenkron
3	Çevresel sinir sistemi. Omurilik ve Kafa çiftleri.	Asenkron
4	BEYİN: alt beyin- orta beyin- ön beyin yapıları ve işlevleri	Asenkron
5	Beynin yapısal özellikleri, Sinir hücreleri, uzantıları. Sinirsel İletişim'e giriş	Asenkron
6	Nöronal Uyarılma ve İleti	Asenkron
7	Ara Sınav	Çevrimiçi
8	Sinaptik İleti	Senkron ve Asenkron
9	Beynin yaşam süresince gelişimi-doğum öncesi beyin gelişimi	Senkron ve Asenkron

10	Doğum sonrası dönemde beyin gelişimi-yaşlanan beyin	Senkron ve Asenkron
11	Duyu Sistemi-Hareket Sistemi	Senkron ve Asenkron
12	4 Beyin lobu ve İşlevleri - Yönetici İşlevler ve bozulmaları	Senkron ve Asenkron
13	Hormon salgısının hipotalamik hipofizer kontrolü	Senkron ve Asenkron
14	Hormon salgısının hipotalamik hipofizer kontrolü	Senkron ve Asenkron
15	Son Sınav	Çevrimiçi
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Carlson, N. (2005). Foundations of physiological psychology, International Edition. New York: Pearson.		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	İnsan beyninin evrim içinde gelişmesini ve getirdiği kazançları tanımak		1,2
2	Anne karnından-ileri yaşlara beyin gelişimini öğrenmek		1,2
3	Dış ve İç çevrelerde oluşan değişiklikleri nasıl algıladığımızı ve bunlara uygun tepkileri nasıl hazırladığımızı - nasıl uyguladığımızı öğrenmek		1,2
4	Yüksek mental işlevlerimizi/Bilişsel işlevlerimizi tanımak		1,2
5	Bunlardaki bozulmaların, günlük hayata ve kliniğe nasıl yansıdığını öğrenmek		1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	15	15
8	Ara Sınav	1	3	3
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	2	15	30
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0

14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	15	15
16	Son Sınav	1	3	3
				150