

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Dil ve Konuşma Terapisi Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
KOGNİTİF NÖROBİLİME GİRİŞ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KOGNİTİF NÖROBİLİME GİRİŞ	DKT2137780	Güz Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Talat BULUT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	-Bu dersin genel amacı, öğrencinin sinir sisteminin yapısına, işleyişine, konuşma, dil ve kognisyona katkısına ilişkin anlayışını pekiştirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1 Giriş,2 Kognitif Nörobilimde laboratuvar yöntemleri 1,3 Kognitif Nörobilimde laboratuvar yöntemleri 2,4 Temel Kognitif Nörofizyopatoloji,5 Nöroplastisite,6 Gelişimsel nörolojik bozukluklar,7 İnme ve vasküler demans,8 Nörodejeneratif demanslar,9 MS ve Epilepsi,10 Kafa travmaları,11 Beyin networkleri,12 nöromodülasyona giriş,13 Nöromodülasyon uygulamaları,Genel tekrar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Kognitif sinirbilimin temel terminolojisini tanıyacak ve tanımlayacaktır.			1, 12	A, C	
Çeşitli kognitif işlevlerin (örn. öğrenme, bellek) görevlerini anlayacak ve açıklayacaktır.			1, 12	A, C	
Kognitif sinirbilim alanında kullanılan görüntüleme, kayıt, stimülasyon ve araştırma yöntemlerini tanıyacaktır.			1, 12	A, C	
Kognitif sinirbilim alanında, kanıta dayalı ve eleştirel düşünmenin önemini kavrayacaktır.			1, 12	A, C	
Çeşitli kognitif işlevlerin dil işlevleri ile etkileşimlerini anlayacak ve açıklayacaktır.			1, 12	A, C	
Kognitif sinirbilim alanında kullanılan araştırma yöntemlerinin güçlü ve zayıf yönlerine ilişkin bilimsel bir bakış geliştirecektir.			1, 12	A, B	
Çeşitli nörojenik hastalıkların tanı ve tedavisine ilişkin süreçleri açıklayacaktır.			1, 12	A, C	
Nöromodülasyon uygulamaları hakkında bilgi sahibidir.			1, 12	A, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1 Giriş	--			
2	2 Kognitif Nörobilimde laboratuvar yöntemleri 1	İlgili kitap bölümünü okur.			
3	3 Kognitif Nörobilimde laboratuvar yöntemleri 2	Önceki dersin notlarını tekrar eder.			
4	4 Temel Kognitif Nörofizyopatoloji	İlgili kitap bölümünü okur.			
5	5 Nöroplastisite	İlgili kitap bölümünü okur.			
6	6 Gelişimsel nörolojik bozukluklar	İlgili kitap bölümünü okur.			
7	7 İnme ve vasküler demans	İlgili kitap bölümünü okur.			
8	8 Nörodejeneratif demanslar	İlgili kitap bölümünü okur.			
9	9 MS ve Epilepsi	İlgili kitap bölümünü okur.			
10	10 Kafa travmaları	İlgili kitap bölümünü okur.			
11	11 Beyin networkleri	İlgili kitap bölümünü okur.			
12	12 nöromodülasyona giriş	İlgili kitap bölümünü okur.			
13	13 Nöromodülasyon uygulamaları	İlgili kitap bölümünü okur.			
14	Genel tekrar	Önceki ders notlarını gözden geçirir.			
Kaynaklar					
Powerpoint sunum dosyaları.Gazzaniga, M. S. (Ed.). (2014). Handbook of cognitive neuroscience. Springer.					