

ODY222 Odyolojide Elektrofizyolojik Değerlendirme					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	ODY222	Odyolojide Elektrofizyolojik Değerlendirme	4	4	4

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Yükseköğretim	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Odyoloji			Dr. Öğr. Üyesi Burak Öztürk	

Dersin Amacı :

Odyolojide kullanılan elektrofizyolojik yöntemler hakkında öğrenciyi bilgilendirmek.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Periferik işitme sistemin değerlendiren yöntemlerden santral işitsel yolları değerlendiren test yöntemlerinin tamamı ders içeriği olarak yer almaktadır.

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme, Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice. 2nd Edition. Plural Publishing Inc., Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson
Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İşitsel uyarılmış cevaplara genel bakış		
2	Elektrokokleografi: Uyarın parametreleri		
3	Elektrokokleografi: Kayıt parametreleri		
4	Elektrokokleografi: Analiz yöntemleri ve klinik yorumlama		
5	İşitsel orta latans cevapları: Uyarın parametreleri		
6	İşitsel orta latans cevapları: Kayıt parametreleri		
7	İşitsel orta latans cevapları: Analiz yöntemleri ve klinik yorumlama		
8	Ara Sınav		
9	İşitsel geç latans cevapları: Uyarın parametreleri		
10	İşitsel geç latans cevapları: Kayıt parametreleri		
11	İşitsel geç latans cevapları: Analiz yöntemleri ve klinik yorumlama		
12	P300 ve MMN: Uyarın parametreleri		
13	P300 ve MMN: Kayıt parametreleri		
14	P300 ve MMN: Analiz yöntemleri ve klinik yorumlama		
15	Genel Sınav Hazırlık		
16	Genel Sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Elektrokokleografi test yöntemlerini bilir ve uygular
Ö02	İşitsel orta latans test yöntemlerini bilir ve uygular
Ö03	İşitsel geç latans test yöntemlerini bilir ve uygular
Ö04	P300 ve MMN test yöntemlerini bilir ve uygular

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	İnsan ve halk sağlığına, sağlık politikalarının geliştirilmesine katkıda bulunur. Koruyucu, önleyici, tedavi ve rehabilitasyonuna yönelik yaklaşımlar hakkında birey, aile ve toplum farkındalık, eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarını gerçekleştirir.
P07	Öğrenme ihtiyaçlarını ve buna yönelik hedeflerini tanımlar, hayat boyu öğrenmeye devam eder ve kalite geliştirme, mesleki eğitim programlarına katkı sağlar.
P09	Kişisel gelişim, bilgi okur-yazarlığı ve hayatboyu öğrenme kapsamında alanıyla ilgili eğitim, öğretim, tanıtım ve rehabilitasyon programlarının geliştirilmesinde ve uygulanmasında aktif rol oynar. Profesyonel davranışını uluslararası düzeyde sergiler.
P11	Odyoloji biliminin gelişmesi, ilerlemesi ve tanıtılmasında aktif rol alır.
P10	Bireyin yaşam kalitesini artıracak uygulama, faaliyet ve hizmetleri belirledikten sonra halk sağlığına yönelik şekilde geliştirme amaçlı proje ve bilimsel araştırma çalışmalarına aktif katılım gösterir.
P06	En az bir yabancı dili kullanarak ulusal ve uluslararası alanda etkin iletişim kurar, akademik olarak temsil eder, akademik gelişme ve yayınları takip eder.
P01	Odyoloji bilim alanına yönelik ölçme ve değerlendirme teknik ve yöntemleriyle ilgili çalışmaları ve güncel gelişmeleri takip eder. Odyolojinin tüm alanlarında kazandığı bilgi ve becerileri yaptığı mesleki ve akademik çalışmalarda kullanır.
P02	Farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri odyoloji alanının teorik ve uygulamalarıyla birleştirerek problem çözme ve klinik karar vermede kullanır.
P03	Odyoloji alanıyla ilgili araştırma ve proje geliştirme çalışmalarını bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini kullanarak planlar, yazar, uygular ve sonuçlarını yorumlayarak rapor eder, bilimsel ortamlarda sunumunu yapar veya yayımlar.
P05	Odyoloji alanıyla ilgili çalışmalarını bağımsız ve/veya bir ekibin üyesi olarak yürütür. Multidisipliner çalışmalarda görev alır ve sorumluluklarını eksiksiz olarak yerine getirir.
P04	Odyoloji alanıyla ilgili tüm çalışmalarında etik değerler ve kurallara uyar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	2	%60
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	2	5	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü			132
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

aab

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	3	4	5	4	4	3	2	4	4	3	5
Ö01						3				3	
Ö02	3	4	5				2	4	4		5
Ö03		4		4		3	2	4			
Ö04					4						