

Meslek Yüksekokulu / Odyometri Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
DENGE VE İŞİTME FİZYOLOJİSİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DENGE VE İŞİTME FİZYOLOJİSİ	ODY1142690	Güz Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. KEREM ERSİN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Oğuz YILMAZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İşitme, konuşma ve denge süreçlerinde görevli organların anatomilerini ve fonksiyonlarını, ses ve denge duyusunun nasıl algılandığı ve düzenlendiği bilgisini kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Fizyolojiye Giriş ,Hücre Fizyolojisi ve Membrandan Madde Taşınma Yolları,Membran Potansiyeli ve Aksiyon Potansiyeli,Sinir Sistemine Giriş ve Sinirlerde Sinyal İletimi,Merkezi Sinir Sistemi,Kulak Anatomisi,Kohlea Anatomisi,Korti Organının Elektrofizyolojisi,Merkezi İşitme Yolları,Konuşma İle İlgili Anatomik Yapılar ve Ses Oluşumu,Konuşmanın Nörofizyolojisi,Vestibüler Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi,Yarımdaire Kanallarının Anatomisi ve Fizyolojisi,Denge ve Merkezi Sinir Sistemi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Hücrenin ve hücre membranının yapısını ve görevlerini tanımlayabilmesi				1, 10, 2, 3	A
2. Nöronların ve sinapsların özelliklerini, merkezi sinir sisteminin işlevsel yapısını ve fonksiyonlarını açıklayabilmesi				1, 10, 2, 3	A
3. İşitme ve konuşma süreçlerinde görev alan organların anatomisini ve fonksiyonlarını açıklayabilmesi				1, 10, 3	A
4. Denge duyusunda görev alan organların anatomisini ve görevlerini tanımlayabilmesi				1, 10, 2, 3	A
5. İşitsel sinyallerin ve denge duyusunun nasıl algılandığını açıklayabilmesi				1, 10, 3	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Fizyolojiye Giriş				
2	Hücre Fizyolojisi ve Membrandan Madde Taşınma Yolları				
3	Membran Potansiyeli ve Aksiyon Potansiyeli				
4	Sinir Sistemine Giriş ve Sinirlerde Sinyal İletimi				
5	Merkezi Sinir Sistemi				
6	Kulak Anatomisi				
7	Kohlea Anatomisi				
8	Korti Organının Elektrofizyolojisi				
9	Merkezi İşitme Yolları				
10	Konuşma İle İlgili Anatomik Yapılar ve Ses Oluşumu				
11	Konuşmanın Nörofizyolojisi				
12	Vestibüler Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi				
13	Yarımdaire Kanallarının Anatomisi ve Fizyolojisi				
14	Denge ve Merkezi Sinir Sistemi				
Kaynaklar					
Powerpoint sunu dosyaları.1. Guyton Tıbbi Fizyoloji 2. Ganong Tıbbi Fizyoloji					