YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Bölüm/Program: Elektronörofizyoloji

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** ENF103
DersTürkçe İsmi: ELEKTRONÖROFİZYOLOJİYE GİRİŞ
Ders İngilizce İsmi: INTRODUCTION TO ELECTRONEUROPHYSIOLOGY
Dersi Verecek: Yard .Doç. Dr. Amber Eker
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** ÖNLİSANS
Yıl 1 **Semester** 1 **Dönem:** 1
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 4 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 2,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Nöroanatomi. Görme ve İşitme yolları. Nörofizyoloji. Görme ve İşitme Fizyolojisi. Epilepsi. Periferik Sinir Sistemi-Kas Hastalıkları. Uyku bozuklukları. Uykuda solunum bozuklukları. Görme bozuklukları. İşitme bozuklukları Ders içeriği ayrıntısı haftalık olarak özetlenmiştir.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek

Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları
AKTS Formülü:	Derse Hazırlık: 10 saat , Ders saatleri (teorik): 2 saat , Ara sınav: 2 saat, Ara sınava hazırlık: 40 saat , Final Sınavı: 2 saat , Final Sınavına Hazırlık 40 saat, Sınıf içi tartışmalar: 4 saat, Ders öncesi ödevler: 10 saat, Odevler: 10 saat, Kısa ders anlatımları: 10 saat Toplam:120 saat
Kaynaklar:	Ders Kitabı: Nöroanatomi, Hacettepe Üniversitesi Yayınları Guyton Tıbbi Fizyoloji. Guyton & Hall, 2007. Uyku fizyolojisi ve hastalıkları.Hakan Kaynak, Sadık Ardıç, 2011. Yardımcı Ders Kitapları: Ders Notları
Değerlendirme:	Derse katılılım ve teorik sınavla yapılıl
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Elektronörofizyoloji teknisyenliğinin tanımı ve elektronörofizyoloji laboratuarlarının tanıtılması
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Periferik sinir sistemi ve kas anatomisi ve fizyolojisi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Santral sinir sistemi anatomisi ve fizyolojisi
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Periferik sinir sistemi hastalıkları
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Serebrovasküler olay ve başağrıları
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Multipl skleroz ve hareket hastalıkları
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Epilepsi ve bilinç bozuklukları
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	EEG'nin kullanım alanları
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Motor nöron ve kas hastalıkları
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	EMG'nin kullanım alanları
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Uyarılmıs potansiyeller ve kullanım alanları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Görme anatomisi ve fizyolojisi, görme bozuklukları ve teşhis yöntemleri
13. Hafta (12 -16 Aralık)	İşitme anatomi ve fizyolojisi, işitme bozuklukları ve teşhis yöntemleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Uyku fizyolojisi
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Uyku bozuklukları
16. Hafta	PSG'nin kullanım alanları
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	

24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
