



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

**Okul/Fakülte:** SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU

**Bölüm/Program:** ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	ENF103
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	ELEKTRONÖROFİZYOLOJİYE GİRİŞ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	INTRODUCTION TO ELECTRONEUROPHYSIOLOGY		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Amber EKER		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	4
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

<b>Dersin İçeriği:</b>	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.
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek 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 yaratılmak 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 çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
<b>Dersin Amaçları:</b>	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

<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları
<b>AKTS Formülü:</b>	Derse Hazırlık: 10 saat , Ders saatleri (teorik ): 2 saat , Ara sınav: 2 saat, Ara sınav hazırlık: 40 saat , Final Sınavı: 2 saat , Final Sınavına Hazırlık 40 saat, Sınıf içi tartışmalar: 4 saat, Ders öncesi ödevler: 10 saat, Ödevler: 10 saat, Kısa ders anlatımları: 10 saat Toplam:120 saat
<b>Kaynaklar:</b>	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
<b>Değerlendirme:</b>	Derse katılım ve teorik sınavla yapılır
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	-
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	-
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Elektronörofizyoloji teknisyenliğinin tanımı ve elektronörofizyoloji laboratuvarlarının tanıtılması
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Periferik sinir sistemi ve kas anatomisi ve fizyolojisi
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Santral sinir sistemi anatomisi ve fizyolojisi
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Periferik sinir sistemi hastalıkları
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Serebrovasküler olay ve başağrıları
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Multipl skleroz ve hareket hastalıkları
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Epilepsi ve bilinç bozuklukları
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	EEG'nin kullanım alanları
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Motor nöron ve kas hastalıkları
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	EMG'nin kullanım alanları
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Uyarılmış potansiyeller ve kullanım alanları
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Görme anatomisi ve fizyolojisi, görme bozuklukları ve teşhis yöntemleri
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	İşitme anatomisi ve fizyolojisi, işitme bozuklukları ve teşhis yöntemleri
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Uyku fizyolojisi
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	Uyku bozuklukları
<b>16. Hafta</b>	PSG'nin kullanım alanları
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	

<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---