



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR105
Ders Türkçe İsmi:	FİZYOLOJİ		
Ders İngilizce İsmi:	PHYSIOLOGY		
Dersi Verecek:	Dr. İlker GELİŞEN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Kas iskelet, kardiyovasküler, sinir, solunum, ürogenital, gastrointestinal, endokrin sistemlerin fonksiyonlarının, hücresel fizyoloji esaslarına dayanan öğrenimi.		
Öğrenme Kazanımları:	- 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 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 çalışabilecek - İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek - 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 düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	1) Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 13e (Guyton Physiology) Jun 3, 2015 by John E. Hall PhD 2) Human Physiology: An Integrated Approach (7th Edition)Jan 9, 2015, by Dee Unglaub Silverthorn 3)Anatomy and Physiology For DummiesMay 3, 2011, by Maggie Norris and Donna Rae Siegfried 4) Medical PhysiologyMar 29, 2016 by Walter F. Boron and Emile L. Boulpaep 5) Anatomy & Physiology Student Workbook: 2,000 Dec 30, 2012, by Kate L Tierney
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	NA
Ön Koşul Ders Kodları:	Anatomy
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introductionto Physiology
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Terminology
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	The Cell
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Physiologyn of Musculoskeletal Sysytem
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Physiology of Cardiovascular Sysytem
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Physiology of Nervous System Part one: Central Nervous Sysytem
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Physiology of Nervous System Part two: Peripheral Nervous Sysytem
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Mid Term Examination
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Physiology of Respiratory Sysytem

10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Physiology of Gastrointestinal Sysytem
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Physiology of Urinary Sytem
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Physiology of Genital System
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Physiology of Integumentary Sysytem
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Physiology of Endocrine Sysytem
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Physiology of Five Senses
16. Hafta	Final Examination
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
