



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BESLENME VE DİYETETİK - TÜRKÇE

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	FZY203
Ders Türkçe İsmi:	FİZYOLOJİ I		
Ders İngilizce İsmi:	PHYSIOLOGY		
Dersi Verecek:	Dr. Günnur KOÇER		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Genel ve hücresel fizyoloji, kas fizyolojisi, kalp ve dolaşım fizyolojisi, kan fizyolojisi ve solunum fizyolojisi		
Öğrenme Kazanımları:	<ul style="list-style-type: none">İlgili kavramları/kuramları anlayabilecekİlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecekİlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecekİlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecekİlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecekFarklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecekİlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecekSunum(lara)a hazırlıkVerilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecekVerilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecekYeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecekVerilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecekVerilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecekVerilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecekİlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecekÖğrenmenin değerini takdir edecekAkademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecekHedeflenen becerileri geliştirebilecekDiğer		
Dersin Amaçları:	<ul style="list-style-type: none">Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmakİlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmekSeçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemekBelirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmekSeçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmekBelirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemekYeniliği teşvik etmekEleştirel düşünceyi geliştirmekDiğer		

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Yüksekokullar İçin Fizyoloji Yazar: Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Fizyolojinin Temel Tıp Bilimlerindeki Yeri
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Temel hücre Fizyolojisi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Hücre membranından madde taşınması
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Dinlenme membran potansiyeli, Aksiyon potansiyeli ve uyarılabilir dokular, Uyarılabilir dokulardaki ortak özellikler
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Nöronlar, sinapslar ve sinaptik iletim
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Çizgili kaslarda kasılma mekaniği, İskelet kaslarının organizasyonu ve innervasyonu
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Düz kasın ve kalp kasının yapısı ve çalışma mekanizması
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	ara sınav
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Kalbin çalışma prensipleri, Kalp döngüsü, Elektrokardiyografi
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Kalp ve dolaşım sistemi, Arteriyel-venöz dolaşım, Lenf dolaşımı
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Kan dokusu / Kan hücreleri – eritrositler/kan grupları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Lökositler ve immünite, Trombositler ve kan pıhtılaşma mekanizması
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Solunum sistemi – temel kavramlar
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Akciğerler ve solunum mekaniği Kan gazlarının taşınması
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	