



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Bölüm/Program: Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	TLT213
DersTürkçe İsmi:	PATOLOJİ		
Ders İngilizce İsmi:	PATHOLOGY		
Dersi Verecek:	Dr. Yasemin SEZGİN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	3
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	1-Patoloji nedir? Patoloji laboratuvarına gelen örneklerin değerlendirilmesi 2-Patoloji laboratuvarında yapılan işlemler: 3-Solüsyon hazırlama prensipleri 4-Fikzasyon, Doku Takibi, Kesit Hazırlaması,Boyama Yöntemleri,Dekalsifikasyon, 5-Hücre kavramı. Doku nedir?Genel vücut dokularına bakış 6-Hücre incinmesi, ölümü ve fonksiyonel değişiklikler 7-Hücre incinmesinin nedenleri 8-Hücre büyümesi ve farklılaşması, normal regülasyon ve adaptasyonlar 9-Nekroz, iltihap tanımı ve nedenleri 10-Yara iyileşmesi: Birincil ve ikincil, yara iyileşmesinin komplikasyonları, sıvı elektrolit dengesi ve kan akımındaki bozukluklar, ödem, konjesyon ve hemoraji, hemostasis ve trombozis, emboli, enfaktüs, şok, immünolojik reaksiyonlar, 11-neoplazi-tümör, tanımı, tümoral olmayan proliferasyonlar: Hiperplazi, metaplazi, displazi, neoplazide terminoloji, benign ve malign tümörlerin özellikleri 12- Patolojide tıbbi terminoloji
------------------------	--

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 düşünceyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	Ara Sınav 1 %30 Ödev 1 %10 Derse ilgi ve devam %10 Toplam(%) 50 Yıl İçinin Başarıya Oranı(%) 50 Finalin Başarıya Oranı(%) 50
İşe Yerleştirme(Staj):	YOK

Ön Koşul Ders Kodları:	.
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Patoloji nedir? Patoloji laboratuvarına gelen örneklerin değerlendirilmesi
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Patoloji laboratuvarında yapılan işlemler: Fiksasyon, doku takibi, bloklama, kesit 1
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Patoloji laboratuvarında yapılan işlemler: Fiksasyon, doku takibi, bloklama, kesit 2
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Solüsyon hazırlama prensipleri
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Dekalsifikasyon
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Patolojide boyama yöntemleri
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Patolojide tıbbi terminoloji
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Hücre kavramı. Doku nedir?Genel vücut dokularına bakış
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Hücre incinmesi, ölümü ve fonksiyonel değişiklikler
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Hücre büyümesi ve farklılaşması, normal regülasyon ve adaptasyonlar
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Nekroz, iltihap tanımı ve nedenleri
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Yara iyileşmesi: Birincil ve ikincil, yara iyileşmesinin komplikasyonları, sıvı elektrolit dengesi ve kan akımındaki bozukluklar, ödem, konjesyon ve hemoraji, hemostasis ve tromboz, emboli, enfarktüs, şok, immünolojik reaksiyonlar
13. Hafta (12 -16 Aralık)	neoplazi-tümör, tanımı, tümoral olmayan proliferasyonlar: Hiperplazi, metaplazi, displazi, neoplazide terminoloji, benign ve malign tümörlerin özellikleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Özel boyalar , bağ doku,sinir, kas, yağ, mikroorganizma boyaları
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	