



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

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

**Bölüm/Program:** PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKERLİĞİ

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	PLT107
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	GENEL HİSTOTEKNOLOJİ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	GENERAL HISTOTEKNOLOGY		
<b>Dersi Verecek:</b>	Dr. Yasemin SEZGİN		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	3
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Ders İşleme Biçimi:</b>	YÜZ YÜZE
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

<b>Dersin İçeriği:</b>	1-Histoteknolojide temel kavramların açıklanması 2-Patoloji laboratuvarında kullanılan cihazlar bakım ve temizliği 3-Patoloji laboratuvarına gönderilen materyaller kabul ve red kriterleri 4-Solüsyon hazırlama prensipleri 5-Doku tespiti nedir? Makroskopi ve frozen nedir? Temel prensipler 6- Doku takibi nedir? Doku takibi ve bloklama temel prensipler 7-Mikrotom ve kesitin temel prensipleri 8-Hücrel boyama mekanizmaları 9-H&E, MGG boyama teknikleri ve montaj 10-Arşiv ve depolama prensipler 11-Lab güvenliği ve mesleki risk
<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/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım 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
<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>	Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Grup çalışması Ödev(ler) Kısa ders anlatımları
<b>AKTS Formülü:</b>	
<b>Kaynaklar:</b>	Histotechnology. Carson, F.L., Hladik, C., Cytopreparatory Techniques, ASCP, 2009. Temel Patoloji. Kuzey, G.M., Özdamar, Ş.O., Zergeroğlu, S., Güneş yayınları, Ankara, 2007. Patolojide Temel Histopatolojik Laboratuar Teknikleri. Doğan, Ö., Ahıskalı, R., Çakalağaoğlu, F., Özkan, N., Ekicioğlu, G., Şalva, E., Safalı, M., Mete, Ö., Türk patoloji Derneği Meslek İçi Eğitim Kursu, İstanbul, 2004. Theory and Practice of Histological Techniques. Bancroft, J.D., Gamble, M., Elsevier, 2008.
<b>Değerlendirme:</b>	Ara Sınav 1 %30 Ödev 1 %10 Derse ilgi ve devam %10 Toplam(%) 50 Yıl İçinin Başarıya Oranı(%) 50 Finalin Başarıya Oranı(%) 50
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Histoteknolojide temel kavramlar
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Patoloji laboratuvarında kullanılan cihazlar, bakım ve temizliği
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Patoloji laboratuvarına gönderilen materyaller, patoloji laboratuvar örnek kabul ve red kriterleri
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Solüsyon hazırlama prensipleri
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Doku tespiti, Makroskopi, frozen temel prensipler
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Doku takibi ve doku bloklama nedir?temel prensipler
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Mikrotom ve kesit
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Hücreyel boyama mekanizmaları
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Hematoksilen-eozin boyaması
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	MGG boyama tekniği
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Kapatma işlemi
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Arşiv ve depolama
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Laboratuvar güvenliği ve mesleki risk faktörleri
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Genel Tekrar
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	
<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>	

-----