



## 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>	PLT203
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	PATOLOJİDE ÖZEL TEKNİKLER		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	SPECIAL TECHNIQUES IN PATHOLOGY		
<b>Dersi Verecek:</b>	Dr. Yasemin SEZGİN		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	3
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	4
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

<b>Dersin İçeriği:</b>	1-Özel histokimyasal boyamanın tanımlanması 2-Özel histokimyasal boyamalar için doku hazırlığı 3-Karbohidrat boyaları 4-Bağ doku boyaları 5-Yağ boyaları 6-Pigment boyaları 7-Mikroorganizma boyaları 8- Özel histokimyasal değerlendirme 9 Mikroskop çeşitleri 10- Boyama sorunları ve çözümleri
<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 Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
<b>Dersin Amaçları:</b>	

	<p>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 düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ödev(ler) Teke tek/küçük grup dersleri</p>
<b>AKTS Formülü:</b>	
<b>Kaynaklar:</b>	<p>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.</p>
<b>Değerlendirme:</b>	<p>Ara Sınav 1 %30 Ödev 1 %10 Derse ilgi ve devam %10 Toplam(%) 50 Yıl İçinin Başarıya Oranı(%) 50 Finalin Başarıya Oranı(%) 50</p>
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Özel histokimyasal boyama için doku hazırlığı
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Özel histokimyasal boyalar
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Histokimyasal solüsyon hazırlama prensipleri
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Bağ doku boyaları
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Karbohidrat boyaları
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Karbohidrat boyaları
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Yağ boyaları
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Kas ve sinir doku boyaları
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Pigment boyaları

<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Mikroorganizma boyaları
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Dokularda özel birikimlere neden olan hastalıklar ve kullanılan boyalar
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Mikroskop çeşitleri
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Boyama sorunları ve çözümleri
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Patolojide ileri teknikler
<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>	

---