

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı**  
**2019 - 2020 Eęitim Öğretim Yılı**  
**İMMÜNOLOJİK YÖNTEMLER**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
İMMÜNOLOJİK YÖNTEMLER	TLT2178090	Gz Dönemi	2+4	4	7
<b>n Koşul Dersleri</b>					
<b>nerilen Seçmeli Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	n Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öęr.ye. Hülya BİLGEN				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öęr.ye. Hülya BİLGEN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	İmmunoloji hakkında temel bilgiler vermek, laboratuvar da immunoloji değerlendirmeleri konusunda bilgi sahibi olmak				
<b>Dersin İerięi</b>	Bu ders; 1) İmmunolojiye giriş,2) Doęal İmmunite,3) Sonradan kazanılmış immuniteler,4) İmmun sistem bileşenleri,5) Aşılar,6) İmmunolojik Tanı Yntemleri1,7) İmmunolojik Tanı Yntemleri2,8) İmmunohematolojik testler,9) Antiglobulin testler,10) Flow Sitometri,11) Öğrenci sunusu,12) Tümör immunolojisi,13) Kök hücre,14) Tekrar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>lme Yöntemleri</b>	
1. İmmunolojiyi tanımlar.			1, 2, 3	A	
2. İmmunolojik testleri yapar.			1, 2, 3	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
<b>lme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>n Hazırlık</b>			
1	1) İmmunolojiye giriř				
2	2) Doęal İmmunite				
3	3) Sonradan kazanılmış immuniteler				
4	4) İmmun sistem bileřenleri				
5	5) Ařılar				
6	6) İmmunolojik Tanı Yntemleri1				
7	7) İmmunolojik Tanı Yntemleri2				
8	8) İmmunohematolojik testler				
9	9) Antiglobulin testler				
10	10) Flow Sitometri				
11	11) Öğrenci sunusu				
12	12) Tümör immunolojisi				
13	13) Kök hücre				
14	14) Tekrar				
<b>Kaynaklar</b>					
Öğretim yesinin ders notlarıRoitt's Temel İmmunoloji kitabı, eviren Dr. N. İlman					