

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	TLT2178070	Güz Dönemi	1+3	2,5	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Aslıhan DEMİRCAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Aslıhan DEMİRCAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Enfeksiyon hastalıklarının tanısında tıbbi mikrobiyoloji laboratuvarının rolünü anlatmak ve enfeksiyon etkenlerinin mikrobiyal tanısında kullanılan yöntemler ve testler hakkında bilgi vermek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtımı ve biyogüvenlik kuralları, Bakterilerin yapısı ve bakteriyolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi I, Bakterilerin yapısı ve bakteriyolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi II, Bakteriyolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri I, Bakteriyolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri II, Bakteriyolojide kullanılan identifikasyon testleri, Antimikrobiyal duyarlılık deneyleri, Mantarların yapısı ve mikolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi I, Mantarların yapısı ve mikolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi II, Mikolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri I, Mikolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri II, Mikolojide kullanılan identifikasyon testleri, Parazitlerin yapısı ve parazitolojide kullanılan tanı yöntemleri I, Parazitlerin yapısı ve parazitolojide kullanılan tanı yöntemleri II; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1-Mikroorganizmaların yapılarını öğrenir.			1, 2	A	
2-Tanısıl mikrobiyolojide kullanılan yöntemleri bilir.			1, 13	A	
3-Temel mikrobiyolojik teknikleri uygular.			1, 2, 4	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 2: Soru - Cevap, 4: Ağırtırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtımı ve biyogüvenlik kuralları				
2	Bakterilerin yapısı ve bakteriyolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi I				
3	Bakterilerin yapısı ve bakteriyolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi II				
4	Bakteriyolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri I				
5	Bakteriyolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri II				
6	Bakteriyolojide kullanılan identifikasyon testleri				
7	Antimikrobiyal duyarlılık deneyleri				
8	Mantarların yapısı ve mikolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi I				
9	Mantarların yapısı ve mikolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi II				
10	Mikolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri I				
11	Mikolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri II				
12	Mikolojide kullanılan identifikasyon testleri				
13	Parazitlerin yapısı ve parazitolojide kullanılan tanı yöntemleri I				
14	Parazitlerin yapısı ve parazitolojide kullanılan tanı yöntemleri II				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin ders notları Altındış M (2013). Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvar Kitabı. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 7th ed.					