

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
TLT 201	TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI I	Zorunlu	9	-	17.09.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Doç. Dr. Hüseyin AYHAN / hayhan@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba, 11.00-13.00 & Öğretim üyesi ofisi				
Dersin İçeriği ve Amaçları	1. Hastane kan alma, biyokimya, mikrobiyoloji laboratuvarında normal çalışma akışına uygun laboratuvar öncesi hazırlık, örnek işleme, örnek çalışma ve sonuç verme işlemlerini gerçekleştirebilmek 2.Laboratuvarda uygulanan kurallar ve işleyişi öğrenecektir. 3.Laboratuvarda kullanılan test materyallerini ve kullanıcının cihazların güvenliği ile ilgili bilgi düzeyi oluşturulacaktır. 4.Laboratuvar organizasyonunu öğrenecektir.				
Ders Kitabı / Kitapları	Öğretim Üyesi Ders notları MEGEP Temel laboratuvar kılavuzu, 2011.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Sunum, uygulama, demonstrasyon ve tartışma				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Laboratuvar kapsam ve içeriği			
	2	Laboratuvar organizasyonu			
	3	Laboratuvar analizleri ve hata kaynakları			
	4	Laboratuvar test sonuçlarının değerlendirilmesi			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	P1	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.			
	P2	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.			
	P3	Analiz öncesi hazırlık işlemlerini yapar, preparatları hazırlar, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygular.			
	P4	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygular, analiz çözümlerini hazırlar.			
	P5	Laboratuvarda yapacağı testlerle ilgili olarak çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.			
	P6	Tıbbi laboratuvar araç gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrollerini ve bakımını yaparak en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.			
	P7	Tıbbi laboratuvarda iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.			
	P8	Tıbbi laboratuvarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturur.			
	P9	Alanı ile ilgili mesleki ve etik değerleri gözeterek meslektaşları, hastalar, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.			
	P10	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.			
	P11	Tıbbi laboratuvar alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.			
	P12	Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirmek için gerekli programlara, mesleki hizmet içi eğitim faaliyetlerine ve diğer çalışmalara katılır.			
	P13	Laboratuvar uzmanlarının ve bilim adamlarının araştırma çalışmalarına yardımcı olur.			

Dersin Alan Öğretimine Katkısı			
Derste İşlenen Konular	1.hafta	Laboratuvar kapsam ve içeriği	
	2. hafta	Laboratuvar güvenliği ve kuralları	
	3. hafta	Laboratuvar organizasyonu I	
	4. hafta	Laboratuvar organizasyonu II	
	5. hafta	Laboratuvar analizleri ve hata kaynakları I	
	6. hafta	Laboratuvar analizleri ve hata kaynakları II	
	7. hafta	Laboratuvar analizleri ve hata kaynakları III	
	8. hafta	Laboratuvar test sonuçlarının değerlendirilmesi(Biyokimya) I	
	9. hafta	Laboratuvar test sonuçlarının değerlendirilmesi(Mikrobiyoloji) II	
	10. hafta	Laboratuvar test sonuçlarının değerlendirilmesi(Hematoloji) III	
	11. hafta	Laboratuvar test sonuçlarının değerlendirilmesi (Seroloji ve Patoloji) IV	
	12. hafta	Laboratuvarda Atık yönetimi-I	
	13. hafta	Laboratuvarda Atık yönetimi-I	
	14. hafta	Cihazların bakımı, kalibrasyonu (günlük,haftalık,aylık) ve temizlenmesi	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav		% 0
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama	14 hafta	% 50
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 50
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu derste ki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, Sağlık Hizmetleri MYO yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		