

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 219	KAN BANKACILIĞI VE TRANSFÜZYON TIBBİ	Seçmeli	3	-	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	Bu dersin amacı Dünyada ve Türkiye'de Kan Bankacılığı Uygulamaları, Yasal Mevzuat, Kan Bankacılığında Kalite Yönetim Sistemi, Kanın Yapısı, Özellikleri, Tam Kan ve Kan Bileşenleri, Kan Güvenliği, Transfüzyon Öncesi Uygunluk Testleri ve Transfüzyon Reaksiyonları Hakkında Yeterli Düzeyde Bilgi Sahibi Olunmasıdır.				
Ders Kitabı / Kitapları	Klinik Uygulamada Hematoloji, Robert S. Hillman, Çeviri Editörü Prof. Dr. Muhit Özcan, Türk Hematoloji derneği Ders notları MEGEP Kan Ve Kan Ürünleri Transfüzyonu, 2011.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Sunum, demonstrasyon ve tartışma				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Kan ve Kan Ürünleriyle ilgili Ulusal Mevzuat mevzuata hakim olur.			
	2	Kan ve komponentlerinin yüksek etkinlikte toplanma, işlenme, depolanma ve dağıtımı konularında bilgiye sahip olur.			
	3	Güvenli kan sağlamak için yapılan gerekli testler hakkında gerekli deneyim kazanır			
	4	Kan bağışçısı kabul/red kriterleri konusunda bilgi ve deneyime sahip olur.			
	5	Güvenli kan bağışçısı kazanım konularında gerekli alt yapıya sahip olur.			
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	Kan ve Kan Ürünleriyle ilgili Ulusal Mevzuat	
	2. hafta	Kan Hizmet Birimleri, Bölge Kan Merkezi Tanım ve Faaliyetleri	
	3. hafta	Kan Bağış Merkezi Tanım ve Faaliyetleri	
	4. hafta	Transfüzyon Merkezi Tanım ve Faaliyetleri, Fiziki Yapı ve Bölümler	
	5. hafta	Bölge Kan Merkezi, Kan Bağış Merkezi, Transfüzyon Merkezi İşlevsel Birimleri	
	6. hafta	Kan hizmet Birimleri Donanım, Cihaz, Araç ve Gereçler, Personel	
	7. hafta	Kan Hizmet Birimleri İçin Kalite Sistemi	
	8. hafta	ARA SINAV	
	9. hafta	Kan Bağışçısı Seçimi ve İzlemi	
	10. hafta	Donör Kazanım ve Koordinasyon Programları	
	11. hafta	Kan Bileşenleri	
	12. hafta	Kan komponentleri-tam kan-eritrosit süspansiyonu	
	13. hafta	Kan komponentleri-trombosit süspansiyonu-plazma	
	14. hafta	Kan komponentleri-kriyopresipitat-faktörler	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları		Sayısı
	Ara Sınav		1
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı		1
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu derste 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.		