



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı	TLT104	2	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüz yüze.)				
Amaç	Dersi alan öğrenci, kan grupları, karşılaştırma testleri, kan transfüzyon reaksiyonları ve laboratuvar uygulamaları ile sonuçların tanı ve yorumu hakkında bilgilendirilir.				
Ders İçeriği	Kan grubu antijenleri, uygunluk testleri, transfüzyon reaksiyonlarının değerlendirilmesi, alloantikörleri veya otoantikörleri olan hastalarda transfüzyona uygunluk için kan seçimi, antijenler ile ilgili transfüzyon reaksiyonları, kan hizmetlerinde biyogüvenlik, kan bileşenlerinin hazırlanması ve saklanması, kan hizmetlerinde kalite kontrol transfüzyonla bulaşan hastalıklar.				
Ders Veren	Doç. Dr. Muhammet Emin NALDAN				
Ders Kaynakları	Klinik Uygulamada Hematoloji, Robert S. Hillman, Çeviri Editörü Prof. Dr. Muhit Özcan, Türk Hematoloji derneği, 2012, Ders notları				

Hafta	Konu
1	Tam Kan ve Kan Ürünleri
2	Tam Kan ve Kan Ürünleri
3	Eritrosit Kan Grubu Antijenleri-Kan Grubu Uygunluk Testleri
4	Transfüzyon reaksiyonlarının değerlendirilmesi
5	Kanın Temin Edildiği Yerler
6	Donör ve Donörün Özellikleri
7	Transfüzyonda Kan Grubu ve Cross Match Testi Uygulaması
8	Transfüzyonda Kan Grubu ve Cross Match Testi Uygulaması
9	Tam Kan ve Kan Ürünleri Transfüzyonu Tekniği
10	Gelişebilecek komplikasyonlar
11	Gelişebilecek komplikasyonlar
12	Tam Kan ve Kan Ürünleri Transfüzyonunda Dikkat Edilecek Noktalar
13	Kemik iliği nakli ve Türkök projesi
14	Tam Kan ve Kan Ürünleri Transfüzyonunda Dikkat Edilecek Noktalar-Dünyada ve Ülkemizde Güncel Durum; Türk Kızılayı ve Kan Bankacılığı Mevzuatı

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	12
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	12
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	12
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	1	12
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yükü:		62	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2,43	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
3	Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.
4	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.
5	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
6	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
7	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.
8	Hasta haklarının evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
9	Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.
10	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
11	Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.
12	Bir yabancı dili alanındaki gelişmeleri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeydedir.
13	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.
14	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Kan transfüzyonunu açıklar.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4	5
Kan ürünleri hakkında bilgileri açıklar.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4	5
Kan koruma teknikleri hakkında bilgi verir.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4	5
Uygun transfüzyon endikasyonlarının uygulanmasını açıklar.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4	5
Ülkemizde ve dünyada uygulanan transfüzyon yöntemleri ve güncel gelişmeler konusunda bilgi verir.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331352>