



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, alloantikorları veya otoantikorları 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	Öğr. Gör. Muhammed Nazif GÜMÜŞ				
Ders Kaynakları	Ders notları, Klinik Uygulamada Hematoloji, Robert S. Hillman, Çeviri Editörü Prof. Dr. Muhit Özcan, Türk Hematoloji derneği, 2012				

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	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
11	Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.
12	Tıbbi laboratuvara gelen numuneleri; kabul etme, analiz etme, raporlama ve sonuçları iletilme işlemlerini tanımlar ve yapar.
13	Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.

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
Kan transfüzyonunu açıklar.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4
Kan ürünleri hakkında bilgileri açıklar.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4
Kan koruma teknikleri hakkında bilgi verir.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4
Uygun transfüzyon endikasyonlarının uygulanmasını açıklar.	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4
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
Ortalama Değer	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	4	1	4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/405901>