



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yaz Stajı	TLT212	4	0 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Öğrencilere çeşitli klinik laboratuvarlarda, uygulamalı stajla beceri kazandırmaktır.				
Ders İçeriği	Kan alma, kan bankası, bakteriyoloji, seroloji, biyokimya, hematoloji, idrar-gaita, CBC, patoloji, nükleer tıp, parazitoloji, sitoloji ve EKG ünitelerinde uygulama yapılır. Kan alma tekniği. Alınan kanı gerekli laboratuvarlara gönderme Kan grupları tayini Rh faktörü, eritrosit yıkama direkt coombs, indirekt coombs, cross-match donörden temin edilen kanın hastaya verilecek hale getirilmesi kan, BOS, boğaz sürüntüsü, idrar-gaita, balgam ve çeşitli vücut sıvılarında biyokimyasal ve mikrobiyolojik testler yapm,Hemoglobin, hematokrit, sedimentasyon, alyuvar, akyuvar miktar tayini, Periferik yayma ve boyama. Çeşitli organ ve dokuların sintigrafilerini çekme, RIA hormon tayinleri yapma				
Ders Kaynakları	Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Koneman EW, Lippincott. , Klinik Mikrobiyolojik Tanı. Prof.Dr.Hakkı Bilgehan,Barış Yayınları				

Hafta	Konu
1	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
2	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
3	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
4	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
5	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
6	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
7	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
8	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
9	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
10	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
11	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
12	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
13	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj
14	Çeşitli rutin laboratuvarlarda staj

Program Çıktıları

- Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
- İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
- Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
- Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
- Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörilemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
- Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
- Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.
- Tıbbi laboratuvara gelen numuneleri; kabul etme, analiz etme, raporlama ve sonuçları iletilme işlemlerini tanımlar ve yapar.
- 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
Staj yapılan kurum/şirkette birimler arasındaki ilişkileri tanımlayabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çeşitli veri tabanları kullanarak alana özgü bilgi kaynaklarına ulaşabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uygulamada karşılaştığı sorunları çözmek için tek başına ya da takım olarak seçenekler üretebilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edindiği bilgileri resmi bir rapor halinde sunabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üniversite eğitimlerinde elde ettikleri kuramsal bilginin uygulamaya dönük yansımalarını değerlendirebilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-