



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi Laboratuvarlarda Organizasyon							
Ders Kodu		TL102		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenci tıbbi laboratuvarlarda iş organizasyonu yapacaktır.							
Özet İçeriğı		Hasta verilerinin bilgisayara kayıt edilmesi, Hasta verilerinin onaylanması, Hasta raporlarının çıkarılması, Çalışma ortamının günlük temizlik ve düzenini sağlamak, Kit, kimyasal, reaktif, sarf malzeme gibi malzemelerin kontrolünü yapmak, Hastaya idrar (spot idrar) örneğı alımını açıklamak, Hastaya gaita örneğı alımını açıklamak, Hasta tarafından getirilen materyalin kabulü ve barkotlanması, Hasta materyalinin laboratuvara transportu							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Laboratuvar El Kitabı, M.K.ERBİL, E.SARUHAN, Gata Basımevi Ankara, 2005
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hasta verilerinin bilgisayara kayıt edilmesi
2	Teorik	Hasta verilerinin onaylanması
3	Teorik	Hasta raporlarının çıkarılması
4	Teorik	Çalışma ortamının günlük temizlik ve düzenini sağlamak
5	Teorik	Kit, kimyasal, reaktif, sarf malzeme gibi malzemelerin kontrolünü yapmak, Besiyeri, lam, boya gibi malzemelerin kontrolünü yapmak
6	Teorik	Cihazların günlük, haftalık, aylık ve yıllık kontrollerini yapmak
7	Teorik	Mikrobiyolojik atıkların uzaklaştırılmasını sağlamak Tıbbi atıkların uzaklaştırılmasını sağlamak
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Hastaya idrar (spot idrar) örneğı alımını açıklamak Hastaya 24 saatlik idrar örneğı alımını açıklamak
10	Teorik	Hastaya gaita örneğı alımını açıklamak Hastaya bant yöntemini açıklamak
11	Teorik	Hasta tarafından getirilen materyalin kabulü ve barkotlanması Hasta materyalinin laboratuvara transportu (normal/vakumlu sistem)
12	Teorik	Hastadan kan almak
13	Teorik	Hastadan boğaz sürüntüsü almak
14	Teorik	Hastadan kateterle idrar toplanmasını sağlamak
15	Teorik	Çocuk hastalardan idrar toplamak Hasta materyalinin barkotlamak ve laboratuvara iletmek

Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28



Ödev	7	1	1	14
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Hasta materyali ile ilgili laboratuvar öncesi ve sonrası işlemleri düzenlemek
2	2. Çalışma ortamının düzenlenmesini sağlamak
3	3.Hastanın kendi materyalini almasını sağlamak
4	4.Hasta materyalinin personel tarafından alınmasını düzenlemek
5	Laboratuvar da güvenlik organizasyonu yapmak

Program Çıktıları (Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı)

1	Temel Laboratuvar teknikleri ve tıbbi laboratuvar branşlarında (Biyokimya, mikrobiyoloji, parazitoloji, sitogenetik vb.) yeterli altyapıya sahip olma;bu alanlardaki teorik ve pratik bilgiyi kullanma becerisi
2	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
3	İnsanda sistemlerin normal yapı-fonksiyonlarıyla ilgili temel bilgilere sahip olabilmek, bu bilgileri doku hücre düzeyinde analiz edebilme ve hastalıklarla ilişkilendirebilme.
4	Sağlık kurumları bünyesindeki tanı ve tedavi laboratuvarlarında ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü tıbbi analizleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirme
5	Tıbbi laboratuvar araç ve gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanabilme, kontrollerini ve bakımlarını yapabilme
6	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygulayabilme, analiz çözümlerini hazırlayabilme.
7	Tıbbi laboratuvar testleri için uygun örnekleri hastalardan alabilme ve uygun koşullarda örnek transferini gerçekleştirebilme
8	Analiz öncesi örnek hazırlık işlemlerini yapabilme, baki preparatlarını hazırlayabilme, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygulayabilme
9	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme,verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.
10	Tıbbi Laboratuvar da iş organizasyonu hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaları yürütebilme
11	Tıbbi Laboratuvar da güvenlik kurallarını uygulayabilme, kişisel güvenlik önlemlerini alabilme ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturabilme
12	Kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki alanı ile ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
13	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknoloji deki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileme bilincini kazanma becerisi.
14	Laboratuvar uzmanlarının ve tıp adamlarının araştırma çalışmalarına yardımcı olmak
15	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilmeli, ilişkiyi temel düzeyde kavrayabilme.
16	Atatürk ilke ve devrimlerini özümseyebilme, milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerleri benimseyebilme, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık olma
17	Sağlık Hizmetinin yürütülmesinde etkili iletişim kurabilme ve Türkçeyi etkili kullanabilme
18	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme, mesleki uygulamalarda yabancı dili kullanabilme
19	Sağlık bilimleri hakkında alan ilgi düzeyine uygun bilgi birikimine sahip olmak ve sağlık alanına özgü tıbbi terim ve terminolojiyi kullanabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	5	5	5	5	5
PÇ12	5	5	5	5	5



PÇ13	5	5	5	5	5
PÇ14	5	5	5	5	5
PÇ15	5	5	5	5	5

