

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Ders Bilgileri

PARAZİTOLOJİ

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TLT202	Bahar	2	2	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Dr. Müjgan BAYER
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Laboratuvarda gaita, kan ve diğer vücut sıvılarından preparat hazırlayarak, parazit incelemesi yapacaktır.
İçeriği	Parazitlik ve paraziter yaşam Parazitlerin çeşitleri Parazitlerde yapı değişiklikleri Parazitlerin yaşayışı Parazitlerle konakları arasındaki ilişkiler Parazitlik ve enfeksiyon Parazitlerin tanımı İnsan paraziti helmintler ve insanın helmintiyazları Helmintler ve parazitlikleri Helmintler İnsanda parazitlik Erişkin solucanların bulunup tanınması Helminth yumurtalarının bulunup tanınması Sülükler ve Parazitlikleri Sülükler İnsanda parazitlik Nematodlar ve Parazitlikleri Nematodlar İnsanda parazitlik Ascaris lumbricoides ve parazitliği Toxocara türleri ve parazitliği Enterobius vermicularis ve parazitliği Stroglyoides stercoralis ve parazitliği Çengelli solucanlar ve parazitlikleri Trichostrogylus türleri ve parazitliği Wuchereria bancrofti ve parazitliği Trichuris trichiura ve parazitliği Trichinella spiralis ve parazitliği Trematodlar ve parazitlikleri Trematodlar İnsanda parazitlik Fasciola hepatica ve parazitliği Fasciola gigantica ve parazitliği Dicrocoelium dendriticum ve parazitliği Schistosoma türleri ve parazitliği Sestodlar ve parazitlikleri Sestodlar İnsanda parazitlik Taenia saginata ve parazitliği Taenia solium ve parazitliği Echinococcus granulosus ve parazitliği Hymenolepis nana ve parazitliği Diphyllbothrium latum ve parazitliği İnsan paraziti protozoonlar ve insanın protozoozları, protozoonlar ve parazitlikleri Protozoonlar İnsanda parazitlik Dışkıda protozoon aranması tanınması Taze dışkıdan preparat hazırlamak Dışkı preparatlarının Trikom boyanması Amipler ve parazitlikleri Entamoeba histolytica ve parazitliği Kan kamçılları ve parazitliği Leishmania donovani ve parazitliği İsozpora türleri ve parazitliği Toxoplasma gondii ve parazitliği Plasmodium türleri ve parazitliği Pneumocystis carini ve parazitliği Kalın damla kan preparatların Giemsa ile boyanması (Plasmodium araştırılması amacı ile) İnce yayma kan preparatların Giemsa ile boyanması (kan hücreleri ve Plasmodium parazitlerini incelemek için) Vücut boşlukları kamçılları ve parazitliği Trichomonas vaginalis ve parazitliği Trichomonas uretritleri kuşkusundaki preparatlar Üretrit tanısında sabah idrarının incelenmesi Giardia intestinalis ve parazitliği

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Parazitoloji alanında çalışma yapabilmek için parazitlik ile ilgili genel kavramları öğrenecektir.
2	Parazitliğin nereden orijinlendiği hakkında değerlendirme yapabilecektir.
3	Parazit-konak ilişkisinde etkili olan biyolojik etkenleri öğrenecektir.
4	Parazit ekolojisi ve parazit hayvan grupları konularında bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Gaitanın makroskopik incelemesini yapmak	Anlatım, Uygulama
2	Direkt yöntemle gaita preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama

3	Direkt yöntemle gaita preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
4	Çöktürme yöntemiyle gaita preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
5	Yüzdürme yöntemiyle gaita preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
6	Yüzdürme yöntemiyle gaita preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
7	Gaita preparatı boyamak	Anlatım, Uygulama
8	Ara Sınav	
9	Kalın damla yöntemiyle kan preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
10	Kalın damla yöntemiyle kan preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
11	İnce damla yöntemiyle kan preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
12	İnce damla yöntemiyle kan preparatı hazırlamak	Anlatım, Uygulama
13	Direkt inceleme yöntemi ile idrar ve diğer vücut sıvılarından preparat hazırlamak	Anlatım, Uygulama
14	Balgam ve Beyin-omurilik sıvısı ve diğer vücut sıvılarından boyalı preparat hazırlamak	Anlatım, Uygulama
15	Son Sınav	
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Parazitoloji alanında çalışma yapabilmek için parazitlik ile ilgili genel kavramları öğrenecektir.	1,2,13	1,2
2	Parazitliğin nereden orjinlendiği hakkında değerlendirme yapabilecektir.	1,2,7	1,2
3	Parazit-konak ilişkisinde etkili olan biyolojik etkenleri öğrenecektir.	1,2,7	1,2
4	Parazit ekolojisi ve parazit hayvan grupları konularında bilgi sahibi olacaktır.	1,2,7,13	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	2	2
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0

10	Ödev	1	2	2
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	2	2
16	Son Sınav	1	1	1
				120