

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mikroskop Bilgisi		0901267	2	1	1	2
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Deniz KORKMAZ					
Dersi Veren	Yrd. Doç. Dr. Deniz KORKMAZ					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Veteriner fakültesi öğrencisi labaratuvar derslerinde mikroskobu nasıl kullanacağını öğrenir, araştırma labaratuvarlarında var olan mikroskopları, çalışma prensiplerini, kullanım alanlarını ve bu mikroskopların araştırmalarda kullanımını öğrenir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mikroskoplar hakkında bilgi sahibi olur 2. Mikroskopların kullanımını öğrenir.					
Dersin İçeriği						
Haftalar	Konular					
1	Mikroskop hakkında genel bilgi					
2	Işık mikroskoplarının özellikleri, kısımları					
3	Işık mikroskoplarının özellikleri, kısımları					
4	Birleşik aydınlık saha, karanlık saha mikroskopları					
5	Faz kontrast, polarizasyon mikroskobu					
6	Fluoresan mikroskobu, interferens mikroskop					
7	Ultraviole mikroskobu, konfokal mikroskop					
8	İnvert mikroskop, elektron mikroskoba giriş					
9	Transmission elektron mikroskop					
10	Scanning elektrona mikroskop					
11	Mikroskopik teknik					
12	Mikroskopik teknik					
13	Mikroskopik teknik					
14	Genel tekrar.					
Kaynaklar		<ol style="list-style-type: none"> 1. Microscopes: Time Line. Nobel Web AB 2. Gould, Stephen Jay (2000). "Chapter 2: The Sharp-Eyed Lynx, Outfoxed by Nature". The Lying Stones of Marrakech: Penultimate Reflections in Natural History. New York, N.Y.: Harmony. ISBN 0-224-05044-3 3. Wootton, David (2006). Bad medicine: doctors doing harm since Hippocrates. Oxford [Oxfordshire]: Oxford University Press. ISBN 0-19-2803 				
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: Yazılı (%40)						
Final: Yazılı (%60)						
Projeler: -						
Ödevler: -						