

Dersin adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel mikrobiyoloji	318103	1	2+0	2	3
Ön koşul dersler					
Dersin dili	Türkçe				
Dersin türü	Zorunlu				
Dersin koordinatörü					
Dersi verenler					
Dersin yardımcıları					
Dersin amacı	Mikrobiyolojinin tarihçesi, mikrop dünyası, mikroorga-nizmaların sınıflandırılması ve genel özellikleri, bakterilerin hücre yapısı, beslenmesi, çoğalması, genetiği öğretmek				
Dersin öğrenme kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroorganizma boyama yöntemlerini öğrenir. 2. kültür ortamı hazırlama ve mikroorganizma izolasyonlarını gerçekleştirir. 3. Mikroorganizmaları boyutlandırır. 4. Mikroorganizmaların, morfolojilerini ve tanımlayıcı özelliklerini mikro ve makro görüntüler yardımı ile belirler. 5. Materyal kültürasyonu, determinasyon ve identifikasyonunu gerçekleştirir. 				
Dersin içeriği	Genel mikrobiyoloji tanımı ve tarihçesi, dalları. Mikroorganizmaların tanımı, çeşitleri, sınıflandırması, doğada ve insan hayatında yeri ve önemi. Önemli biyolojik moleküller. Mikroskop çeşitleri ve kullanımı. Mikroorganizmaların morfolojisi, hücre yapısı ve işlevleri .mikrobiyal metabolizma.mikrobiyal gelişme.				
Haftalar	Konular				
1	Genel mikrobiyoloji tanımı				
2	mikrobiyoloji tarihçesi				
3	Mikroorganizmaların tanımı				
4	Mikroorganizmaların , çeşitleri				
5	Mikroorganizmaların sınıflandırması				
6	Mikroorganizmaların doğada ve insan hayatında yeri ve önemi.				
7	Ara sınav				
8	Önemli biyolojik moleküller				
9	Mikroskop çeşitleri ve kullanımı				
10	Mikroorganizmaların morfolojisi				
11	Hücre yapısı				
12	Hücrenin işlevleri				
13	Mikrobiyal metabolizma.				
14	Mikrobiyal gelişme.				
Genel yeterlilikler					
Mikroorganizmaları boyutlandırabilir, kültür ortamı hazırlama ve mikroorganizma izolasyonlarını gerçekleştirebilir.					
Kaynaklar					
Arda, M. (2011). <i>Temel Mikrobiyoloji</i> , Medisan Yayınevi.					
Bilgehan, H. (2004). <i>Klinik Mikrobiyolojik Tanı</i> .,					
Kaya, K.(2008). <i>Temel Mikrobiyoloji Ve Parazitoloji</i> , Ankara.					
Değerlendirme sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

Temel mikrobiyooji	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Ök1	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
Ök2	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
Ök3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4
Ök4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
Ök5	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3

Ök: öğrenme kazanımları pç: program çıktıları					
Katkı düzeyi	1 çok düşük	2 düşük	3 orta	4 yüksek	5 çok yüksek

Ders	Program öğrenme çıktıları ile ders öğrenim kazanımları ilişkisi tablosu														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Temel mikrobiyooji	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4