

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Mikrobiyoloji	0625236	II	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı mikroorganizmaları (bakteri, fitoplazma, virus, viroid, prion, alg, fungus vb.) tanıtmak, mikrobiyal yaşamın önemli özellikleri üzerinde temel bilgi vermek ve mikroorganizmaların yaşamımızın her alanındaki (olumlu, olumsuz) rollerini anlatmaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal açıdan mikrobiyolojinin önemini kavrar. 2. Mikroorganizmaların izolasyon ve teşhis yöntemlerini öğrenebilme ve uygulama yeteneği kazanabilir. 3. Mikrobiyoloji kapsamına giren mikroorganizmaları genel özellikleri bakımından kendi aralarında mukayeselerini yapabilme becerisi kazanır. 4. Mikroorganizmaların gelişme koşullarının mikroorganizmaların yaşamındaki önemini kavrar. 5. Mikroorganizma taksonomisini bilir. 				
Dersin İçeriği	Mikroorganizmalar, Faaliyetleri, Zararları Ve Zararları vb.				
Haftalar	Konular				
1	Dersin kapsamı, dersin önemi, yaşam olayları ile ilgisi				
2	Mikrobiyoloji biliminin tarihsel gelişimi ve mikrobiyoloji biliminin gelişmesine katkı yapan önemli bilim adamları ve buluşları				
3	Taksonomik açıdan Canlılar içerisinde mikroorganizmaların yeri				
4	Mikroorganizmaların faydalı ve zararlı yönleri				
5	Prokaryotik ve ökaryotik canlıların hücresel yapı özellikleri bakımından kıyaslanması				
6	Mikroorganizmaların gelişme koşulları				
7	Ara Sınav				
8	Mikroorganizmaların salgıları				
9	Bakteriyel organizmaların genel özellikleri, çoğalma şekilleri, beslenme biçimleri ve morfolojik özellikleri				
10	Fungal organizmaların genel özellikleri, üreme biçimleri, beslenme şekilleri ve yapısal özellikleri				
11	Viral organizmaların genel özellikleri, çoğalma biçimleri ve diğer organizmalarla ilişkileri				
12	Mikrobiyal gelişimin sayısal ölçümü, mikroorganizmalarda yaşam biçimleri				
13	Mikroorganizmaların metabolizması, antibiyotik ve ilaçların m.o.lara etki mekanizmaları				
14					
Genel Yeterlilikler					
1-Mikrobiyoloji ile ilgili laboratuvar alet ve ekipmanları kullanma becerisini kazanır. 2-Mikrobiyoloji ile ilgili deney ve uygulamalarını yapabilmeyi kavrar.					
Kaynaklar					
Boyraz, M. (2010), <i>Genel Mikrobiyoloji Ders Notları</i> . Konya: Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav:	% 40				
Final:	% 60				
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	5	5	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	3	3	3	2	2
OK4	4	4	3	3	3	2	2	2
OK5	3	3	3	3	2	2	1	1
OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	4	3	3	2	2