

DERS BİLGİLERİ					
DERS	KODU	YARIYIL	T+U SAAT	KREDİ	AKTS
MİKROBİYOLOJİ	MYO1038	2	2+0	2	4
ÖN KOŞUL DERSLERİ	-				
ÖNERİLEN SEÇMELİ DERSLER	-				
DERSİN DİLİ	TÜRKÇE				
DERSİN SEVİYESİ	ÖNLİSANS				
DERSİN TÜRÜ	SEÇMELİ				
DERSİN KOORDİNA TÖRÜ	ÖĞR. GÖR. ŞAFAK CEREN UÇAK				
DERSİ VERENLER	ÖĞR. GÖR. ŞAFAK CEREN UÇAK				
DERSİN YARDIMCILARI	Temel Tıbbi Mikrobiyoloji Patrick R. Murray				
DERSİN AMACI	Mikrobiyoloji dersinin amacı, yaşadığı ortamlarla karşılıklı iletişim içinde olan insan bedenine yönelik mikrobiyolojik kaynaklı hastalık etkenlerinin araştırılması, ortaya çıkarılarak adlandırılması ve tedavi için uygun kemoterapötiklerin seçimini sağlamaktır. Bu doğrultuda, genel bakteriyoloji, genel viroloji, genel mikoloji ile tıbbî açıdan önemi olan bakteriler, viruslar, mantarların oluşturduğu enfeksiyonlar ele alınacaktır				
1) Mikrobiyolojiye Giriş ve temel kavramları öğrenir	1, 2, 12, 13		A		
ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	1.Sözel Anlatım, 2.Tartışma, 3.Problem Çözme, 4.Deney, 5.Örnek Olay, 6.Drama, 7.Buluş Yoluyla, 8. Proje, 9.Bilgisayar Destekli, 10.Labaratuvar, 11.Gösterip Yaptırma, 12.Soru-Cevap, 13.Beyin Fırtınası, 14.Grup Çalışması, 15.Bireysel Çalışma, 16.Sunum				
ÖLÇME YÖNTEMLERİ	A: Sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev, D: Proje/Tasarım, E: Portfolyo, F:Performans Görevi, G: Uygulama , I: Sunum				
DERS AKIŞI					
HAFTA	KONULAR			ÖN HAZIRLIK	
1	Mikrobiyolojinin tarihi,			Yok	
2	Sterilizasyon			Yok	
3	Prokaryotik hücre yapısı ve fonksiyonları,			Yok	
4	Prokaryotik hücre yapısı ve fonksiyonları,			Yok	

5	Protista, Bakterilerin morfolojisi, yapısı, grupları ve sistematığı,	Yok
6	Bakteriyel metabolizma,	Yok
7	Bakterilerin varyasyonu, genetiği, büyümesi ve ölümü,	Ders notları
8	Ara Sınav	Yok
9	Mikroorganizmaların inhibisyonu ve öldürülmesi,	Yok
10	Antibiyotikler, Protozoa, Algler, Küflerin genel özellikleri ve yayılışı, Mayalar, Virüsler,	Yok
11	Mikroorganizmaların inhibisyonu ve öldürülmesi, Antibiyotikler, Protozoa, Algler, Küflerin genel özellikleri ve yayılışı, Mayalar, Virüsler,	Yok
12	Enfeksiyonların epidemiyolojisi ve immunolojiye giriş	Yok
13	Mikrobiyal beslenme ve büyüme,	Yok
14	Mikrobiyal biyosentez, Mikroorganizmaların kontrol altına alınması	Yok
15	Final Sınavı	Ders Notları
16	Final Sınavı	

DOKÜMAN PAYLAŞIMI

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	KATKI YÜZDESİ
1.Ara Sınav	80
2.Ara Sınav	-
Proje	-
Ödev	-
Sunum	-
Uygulama/Laboratuvar	-
Derse Katılım	20
Stüdyo Kritiği	-
TOPLAM	100
Yıl içinin Başarıya Oranı	40
Finalin Başarıya Oranı	60
TOPLAM	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
ETKİNLİK	SAYISI	SÜRESİ (SAAT)	TOPLAM İŞ YÜKÜ SAAT
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16 x toplam ders saati)	16	2	32
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
1.Ara Sınav (Hazırlık süresi dahil)	1	20	20
2.Ara Sınav(Hazırlık süresi dahil)			
Ödev(Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	2	2	4
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)			
Rapor (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)			
Sunum (Hazırlık süresi dahil)			
Final(Hazırlık süresi dahil)	1	20	20
Toplam İş Yüğü			108
Toplam İş Yüğü / 30 s			108/30
Dersin AKTS Kredisi			4