

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teorik (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Yüksek Lisans Tezi I	MİK 590	3./4. yarıyıl	0	4	0	25
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Rapor Hazırlama ve/veya Sunma, Proje Tasarımı/Yönetimi					
Dersin sorumlusu(ları)	Prof. Dr. Ayşen BAYRAM Prof. Dr. Celal AYAZ Dr. Öğr. Üyesi Hadiye DEMİRBAKAN					
Dersin amacı	Yüksek lisans tezini bilimsel ilkeler uygun olarak yürütmektir.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Tez konusu ile ilgili literatür taraması yapabilme, Literatüre dayalı olarak bilgileri düzenleyebilme, veri toplama aracını geliştirebilme, Araştırma verilerini toplayabilme, Verileri analiz edebilme, 2. Araştırma bulgularını tablolastırıp yorumlayabilme, Araştırma bulgularından sonuç çıkarabilme ve önerilerde bulunabilme, Araştırmayı raporlaştırabilme ve araştırmayı savunabilme.					
Kaynaklar						

HAFTALIK DERS KONULARI

HAFTALAR	TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR
1.	Tez konusunun belirlenmesi
2.	Tez konusunun belirlenmesi
3.	Tez konusunun belirlenmesi
4.	Tez konusunun belirlenmesi
5.	Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması
6.	Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması
7.	Tez konusu ile ilgili yurt içi ve yurt dışı literatür taramasının yapılması
8.	ARA SINAV
9.	Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması
10.	Araştırmanın tüm boyutlarının planlanması
11.	Veri toplama aracının geliştirilmesi
12.	Veri toplama aracının geliştirilmesi
13.	Veri toplama aracının geliştirilmesi
14.	Veri toplama aracının geliştirilmesi
15.	FİNAL SINAVI

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi			
Laboratuvar			
Uygulama	14	4	56
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	15	210
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)	14	11	154
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme	14	15	210
Yarıyıl İçi Sınavları			
Yarıyıl Sonu Sınavları			
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	630/25		
Ders AKTS	25		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama	1	%50
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		%100
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final		
Ödev		
Uygulama	1	%50
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%50
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%50
Başarı notunun toplamı		%100

DERSLERİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları	
		ÖÇ1	ÖÇ2
1.	Tıbbi mikrobiyoloji alanında uzmanlık düzeyinde bilimsel bilgi ve beceri kazanır.	5	5
2.	Bilimsel bilgiye ulaşmak için araştırma kaynaklarını yeterli düzeyde kullanır.	5	5
3.	Tıbbi mikrobiyoloji alanındaki yeni bilgilere ulaşır ve farklı kaynaklardan edindiği bilgileri sentezleyerek bilimsel bakış açısıyla değerlendirir.	5	5
4.	Bilimsel çalışma etiği hakkında farkındalık kazanır ve etik sorumluluklarını yerine getirir.	5	5
5.	Araştırma yöntemlerinin temel prensiplerini öğrenir ve uygular.	5	5
6.	Mikroorganizmaların morfolojik ve fizyolojik özelliklerini tanımlar.	4	4
7.	Laboratuvarda biyogüvenlik kurallarına uygun şekilde çalışır.	4	4
8.	Alana özgü olan cihaz ve aletler hakkında bilgi sahibi olur ve kullanır.	4	4
9.	Tıbbi mikrobiyoloji alanında kullanılan laboratuvar tekniklerini öğrenir ve uygular.	4	4
10.	Mikrobiyolojik inceleme için gerekli temel yöntemleri bilir ve uygular.	4	4
11.	Alanıyla ilgili çalışmaları bireysel veya ekip içerisinde yürütür. Yürütülen bilimsel çalışmalarda verilen görevleri yapar.	5	5
12.	Tıbbi mikrobiyoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak bilimsel araştırma planlar, gerçekleştirir ve sonuçlarını analiz ederek değerlendirir.	5	5
13.	Edindiği bilgileri veya kendi çalışmaları ile ilgili verileri sözlü ve görsel olarak sunabilme yetisi kazanır.	5	5
14.	Bilimsel gelişmeleri ve güncel çalışmaları takip eder.	5	5
15.	Yaşam boyu öğrenme becerisi kazanır.	5	5

Yeterliliği Sağlama Düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel