

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ECTS BİLGİ PAKETİ**

**1) YÜKSEKOKUL HAKKINDA GENEL BİLGİ**

**1) YÖNETİM**

**1. Yüksekokul Müdürü:**

Prof. Dr. Yusuf KALENDER, Tel: 4841125, E-mail: [kalender@gazi.edu.tr](mailto:kalender@gazi.edu.tr)

**2. Yüksekokul Sekreteri:**

Sevgi CANATAN, Tel: 4845635

**3. ECTS Yüksekokul Koordinatörü:**

Doç. Dr. Arzu Evrim KOÇKAYA, Tel: 4845635, E-mail: [evrima@gazi.edu.tr](mailto:evrima@gazi.edu.tr)

**Adres:** Gazi Üniversitesi Gölbaşı Kampüsü

**2) YÜKSEKOKUL HAKKINDA GENEL BİLGİ**

Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olarak 1985 yılında kurulan yüksekokulumuz, Hemşirelik önlisans programı ile eğitim-öğretime başlamıştır. 1987 yılında Tıbbi Laboratuvar, 1993 de Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik programları açılarak, üç önlisans programı ile eğitim-öğretime devam etmiştir. 1996-1997 Eğitim-Öğretim yılında Hemşirelik önlisans programlarının ülke genelinde lisans eğitimine dönüştürülmesi sonucu, yüksekokulumuz Hemşirelik programına öğrenci alımı durdurulmuştur. G.Ü. Rektörlüğüne bağlı olarak eğitim-öğretim hizmeti veren Keçiören Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nun 1997 yılında tasfiye edilmesi ile bünyesindeki Çevre ve Radyoloji programları yüksekokulumuza aktarılmıştır.

Gazi Üniversitesi Gölbaşı Kampüsünde bulunan yüksekokulumuzda Çevre, Radyoloji, Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik ve Tıbbi Laboratuvar olmak üzere, 4 önlisans programı eğitim öğretim hizmeti vermektedir.

Yüksekokulumuzda 10 derslik, bir konferans salonu, bir bilgisayar, bir de tıbbi laboratuvar ve çevre programlarının faydalandığı uygulama laboratuvarları mevcuttur. Bu bölümlerde ders veren toplam 2'si Doçent, 7'si Yardımcı Doçent, 8'i Öğretim Görevlisi ve 2'si Araştırma Görevlisi olmak üzere 19 akademik personelimiz bulunmaktadır.

Yüksekokulumuzun 4 bölümüne her sene ortalama toplam olarak 120 yeni öğrenci kaydolmaktadır. Toplam öğrenci sayımız ise ortalama 280 adettir.

Her yarıyılıda en az 1 vize ve yarıyıl sonunda final sınavları yapılmakta olup bütünleme sınavı yoktur. Eğitim süresi 2 yıl, 4 yarıyıldır. 2. ve 4. yarıyıl bitiminde bütün bölümlerde yaz stajı kredili ders olarak yapılmaktadır.

Sınav değerlendirmeleri 100 üzerinden yapılmaktadır ancak Üniversite Öğrenci Bilgi İşlem sistemine girilen notlar ile aynı sınıf ya da sınava giren öğrenci grupları kendi içlerinde istatistiksel olarak değerlendirilmekte ve buna göre 4 tam not üzerinden buna karşılık gelen harf notunu almaktadırlar. Buna göre derslerden geçme ve kümülatif ortalama ile de mezun olma durumu hesaplanmaktadır. Geçerli not C ve üzeri (2.00) olarak kabul edilir.

# TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI HAKKINDA GENEL BİLGİ

## ECTS Ekibi

### Program Koordinatörü:

Doç. Dr. Arzu Evrim KOÇKAYA, Tel: 4845635, E-mail: [evrima@gazi.edu.tr](mailto:evrima@gazi.edu.tr)

Adres: Gazi Üniversitesi Gölbaşı kampüsü.

Gün Saat: Pazartesi – Cuma 9:00-17:00

## AMAÇ

Başta hastaneler olmak üzere, diğer sağlık kuruluşları ve laboratuvarlarda çalışabilecek, bilgi ve tecrübe yönünden yeterli ve nitelikli ara elemanlar yetiştirmektir.

## PROGRAM HAKKINDA KISA BİLGİ

Bu programda, klinik ve diğer araştırma laboratuvarlarında kullanılan yöntem ve cihazların işleyişi, tahlillerin yapılması konularında teknik eleman yetiştirilir. Mezunlar bireysel olarak çalışma yetkisine sahip olmayıp özel sağlık veya kamu kuruluşlarında iş bulma imkanına sahiptirler.. Programın teorik ve bir kısım uygulamalı dersleri yüksekokul bünyesinde yapılırken, staj ve diğer uygulamalar G.Ü. Tıp Fakültesinde yapılmaktadır. Dersler programda görevli öğretim üyeleri ve G.Ü Tıp Fakültesi öğretim üyeleri tarafından verilmektedir. Gelişen teknolojiye ve nüfus artışına paralel olarak mesleğin geleceği aydınlık olup, DMS/KMS sınavında başarılı olanlar kamu kurumlarında kolaylıkla istihdam edilebilirler. Bunun yanı sıra özel laboratuvarlarda da istihdamları mümkündür.

## ÖĞRENCİLERDE ARANAN NİTELİKLER

**Fiziksel Özellikler:** Kanunen bir kısıtlama olmamakla birlikte, bu meslekte el ve göz becerisi gerektiğinden bu uzuvlarında bir sakatlığın olmaması, mezuniyet sonrası şahsın başarısının yüksek olmasında etkindir. Gece ve/veya gündüz nöbet şeklinde çalışma olabileceğinden ve laboratuvarlarda devamlı ayakta durulduğundan bununla ilgili ortopedik bir sakatlığın olmaması da dikkate alınmalıdır.

**Yetenek:** El becerisi ve sabır gerektiren işlere yatkın olmak ve kan, balgam, idrar, dışkı, meni ve diğer biyolojik sıvılar veya operasyon ürünleri ile çalışma yapmaktan etkilenmemek.- İlgi: Teknik cihazlara, bilgisayar ve diğer otomasyon cihazlarına ilgisi olmak.

## YÜKSEKOKULDA EĞİTİM SIRASINDA YAPILAN STAJ UYGULAMA VE SÜRESİ

Yüksekokulumuzun tüm programlarının I. ve II. Sınıf yaz döneminde 25 iş günü zorunlu uygulaması ve II. Sınıfın Bahar yarıyıl döneminde de haftada 5 gün olmak üzere 14 hafta hastane uygulaması yapılmaktadır.

## **PROGRAMI BİTİRENLERİN ÜNVANI VE ÇALIŞMA ALANLARI**

Bu programı bitirenler “**Laboratuvar Sağlık Teknikeri**” ünvanı almaktadırlar. Çalışma alanları Devlet ve özel kuruluşlardaki tüm tıbbi tahlil laboratuvarlarıdır.İŞ İMKANLARI: Devlet Memurluğu sınavını kazanmak ve atanmak şartı ile bu sektördeki Devlet Hastaneleri, Sağlık Ocakları, Üniversite Hastaneleri ve S.S.K Hastaneleri’nin Tahlil laboratuvarları ve özel sektördeki hastane, tıbbi laboratuvar ve polikliniklerde tekniker olarak çalışabilirler.

## **MESLEĞİN GELECEĞİ**

Tıbbi Laboratuvar sektöründe her geçen gün özel ve resmi kuruluşlara ait laboratuvarlar artmaktadır. Geçen yıllarda bu bölümlere Tıbbi Laboratuvar eğitimi görmüş eleman bulunamadığı için Lise mezunu veya Kimya ve Biyoloji gibi bölümlerden eleman alınmakta idi. Ancak artık özel kuruluşlar kendi işyerlerinde 4 yıllık okul mezunlarına göre daha düşük ücretle çalıştırabilecekleri ve özellikle 2 yıllık Tıbbi Laboratuvar eğitimi gören kişileri tercih etmektedirler. Tıbbi Laboratuvar bölümünden mezun olanların büyük bir yüzdesinin bu alanda iş bulmaları da bu durumu teyit etmektedir. Bu nedenle bu bölümün ve mezunlarının gelecekte daha değerli olması beklenmektedir.

## DERS SÜRELERİ VE KREDİLERİ

### DÖNEM I (Güz Yarıyılı)

SAAT/HAFTA

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	ECTS KREDİSİ
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
TUR101	Türk Dili I	2	0	2
ING101	Yabancı Dil I	2	0	2
ENF101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	2
LAB101	Anatomi	2	0	2
LAB103	Biyoistatistik	2	0	2
LAB105	Fizyoloji	2	0	2
LAB107	Laboratuvar Alet. Kullanma ve Bakımı	2	2	3
LAB109	Temel Biyokimya	2	0	2
LAB111	Temel Kimya	2	0	2
LAB113	Temel Matematik	2	0	2
LAB115	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	0	2
LAB117	Tıbbi Terminoloji	2	0	2
LAB119	Genel Mikrobiyoloji	2	2	3
LAB121	Histoloji	2	0	2

**Toplam :** 29 6 32

### DÖNEM II (Bahar Yarıyılı)

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	ECTS KREDİSİ
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
TUR102	Türk Dili II	2	0	2
ING102	Yabancı Dil II	2	0	2
ENF102	Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3
LAB102	İlk Yardım	2	0	2
LAB106	Temel Fizik	2	0	2
LAB110	Klinik Mikrobiyoloji	2	2	3
LAB112	Laboratuvar Uygulama	0	8	4
LAB114	Organik Kimya	2	0	2
LAB116	Laboratuvar Güvenliği	2	0	2
LAB118	Bilgisayarla İstatistik Uygulama	2	2	3
LAB120	Sağlık Hizmetleri Yönetimi	2	0	2
LAB122	Hasta Psikolojisi ve Kişilerarası İletişim	2	0	2
LAB124	Mesleki İngilizce I	2	0	2

**Toplam :** 26 14 33

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	ECTS KREDİSİ
LAB100	Mesleki Uygulama I ve İlk Yardım Uygulama (25 İş Günü)			4

**Toplam :** 4

**DÖNEM III (Güz Yarıyılı)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	ECTS KREDİSİ
LAB201	Analitik Kimya	2	0	2
LAB203	Halk Sağlığı ve Tıbbi Deontoloji	2	0	2
LAB205	Hematoloji	2	0	2
LAB207	Biyomedikal Teknoloji	2	0	2
LAB209	İmmunoloji	2	0	2
LAB211	Klinik Biyokimya	2	2	3
LAB213	Klinik Sitoloji	2	0	2
LAB215	Nükleer Tıp	2	0	2
LAB217	Patoloji	2	0	2
LAB219	Davranış Bilimleri	2	0	2
LAB221	Mesleki İngilizce II	2	0	2
LAB223	Deontoloji ve Meslek Etiği	2	0	2
LAB225	Mikoloji ve Parazitoloji	2	0	2
LAB227	Hastalıklar Bilgisi	2	0	2
<b>Toplam :</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>29</b>

**DÖNEM IV (Bahar Yarıyılı)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	ECTS KREDİSİ
LAB202	Mesleki Uygulama	0	32	16
LAB204	Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite Kontrol ve Akreditasyon	4	0	4
<b>Toplam :</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	<b>20</b>

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	ECTS KREDİSİ
LAB202	Mesleki Uygulama II (25 İş Günü)			4
<b>Toplam :</b>				<b>4</b>
<b>Genel Toplam :</b>		<b>95</b>	<b>54</b>	<b>122</b>

\* Uygulamalar, ilgili birim, laboratuvar ve kliniklerde yürütülür.

\* Teorik ders saati ve pratik ders saati olarak (haftalık ders saati)x 14 (Bir dönemdeki hafta sayısı)

\* Bütün dersler zorunludur.

**Not:** Yerel kredi ve AKTS kredisi aynı olduğundan tek kolonda gösterilmiştir.

ENF 101 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR BÖLÜMÜ					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	14	-	-			-	42	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Bilgisayara giriş, Bilgisayarın yapısı, İşletim Sistemleri, Windows işletim Sistemine giriş, Windows işletim sistemlerinin genel özellikleri, Word'e giriş, Yardım Almak, Belge ile çalışma, Düzenleme, Biçimlendirme, Görünümler ve Yazdırma, Belgeyi geliştirme, Tablolarla çalışma, Şablonlarla çalışma, Web sayfaları									
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere bilgisayar teknolojisini tanıtmak ve bilgisayarların etkin kullanımını sağlamak									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Bilgisayar teknolojisinin etkin bir şekilde kullanılması									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Bülbül H.İ., vd., Temel Bilgisayar Teknolojisi ve Uygulamaları, Ada Yay., Ankara, 2002.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Bilgisayara Giriş</b>								10	
	<b>Windows</b>								40	
	<b>Word</b>								40	
	<b>Web Sayfaları</b>								10	
<b>Ders Sorumluları</b>	Hakan TEKEDERE, tekedere@gazi.edu.tr									

LAB 101ANATOMİ				SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri						Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
1/2	28	-	-	-	-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe							
<b>Zorunlu/Seçmeli</b>	Zorunlu							
<b>Önşartlar</b>	yok							
<b>Dersin içeriği</b>	İskelet sistemi, Myologia, Üst ekstremité, Alt ekstremité, Sırt, Dolaşım sistemi, Lenfatik sistem, Toraks, Mediastinum, Solunum sistemi, Sindirim Sistemi, Pelvis ve perineum, Genital organlar, Sinir sistemi ( Merkezi sinir sistemi, periferik sinir sistemi, somatik sinir sistemi, otonom sinir sistemi) 'nin teorik ve pratik öğretilmesi							
<b>Dersin Amacı</b>	İnsanın normal anatomisini teorik bilgilerin pratik uygulamalarla desteklenerek öğretilmesi.							
<b>Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler</b>	Öğrenciler bu dersin sonunda normal insan anatomisini tanıyabilecekler, sistemlerle olan ilişkilerini değerlendirebilecekler							
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Netter FH : Atlas of Human Anatomy. Third edition. Icon Learning Systems. 2003 Figen Gövsa Gökmen: Sistematik Anatomi. İzmir Güven Kitabevi, 2003							
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>							<i>Adet</i>	<i>%</i>
	<i>Ara Sınavlar</i>						1	60
	<i>Kısa Sınavlar</i>						-	-
	<i>Ödevler</i>						-	-
	<i>Projeler</i>						-	-
	<i>Dönem Ödevi</i>						-	-
	<i>Laboratuvar</i>						-	-
	<i>Diğer</i>						-	-
	<i>Dönem Sonu Sınavı</i>						1	40
<b>Ders Sorumluları</b>								
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>							
1	Aksial iskelet							
2	Appendiküler iskelet							
3	Eklemler, Kaslar							
4	Mediastinum, Dolaşım sistemi							
5	Dolaşım sistemi, Lenfatik sistem							
6	Solunum sistemi							
7	Solunum sistemi							
8	Sindirim Sistemi							
9	Sindirim sistemi ve Dalak							
10	Üriner sistem							
11	Kadın ve erkek genital organları, pelvis ve perineum							
12	Merkezi sinir sistemi							
13	Periferik sinir sistemi							
14	Duyu organları							

LAB 103 BİYOİSTATİSTİK I					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	28	-	-			-	56	3	3
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Giriş ve tanımlar, bilgi toplama yöntemleri, örnekleme, dağılım ölçütleri ve uygulama, verilerin sınıflandırılması ve uygulama-sınıflandırılmış verilerde dağılım ölçütleri ve uygulama-grafikler, tablolar ve uygulama.									
<b>Dersin Amacı</b>	Biyostatistik kavramı, verilerin düzenlenmesi, dağılım ölçütleri, tablo ve grafiklerin verilmesi.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Biyostatistik kavramı, verilerin düzenlenmesi, dağılım ölçütleri, tablo ve grafik yapımı ve uygulamalarını öğrenme.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V., Biyoistatistik, Özdemir Yayınları, Ankara, 1995.</li> <li>• Esin, A., Ekni, M., Gangam, H., Sağlık Bilimlerinde İstatistik, Gazi Üniversitesi Yayınları, No:171, Ankara, 1991.</li> <li>• Sümbüloğlu, K., Sağlık Alanına Özel İstatistik Yöntemler, Hatiboğlu Yayınları, 1990.</li> </ul>									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Biyostatistik Bilimi</b>								80	
	<b>Matematik Bilimi</b>								15	
	<b>Sosyal Bilimler</b>								5	
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğr.Gör. İlker ÖZGEDİK, iozgedik@gazi.edu.tr									

LAB 105 FİZYOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
½	28	-	-	-			-	28	2	2	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Hücre fizyolojisi, Sinir-kas Fizyolojisi, Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi, Solunum Sistem Fizyolojisi, Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi										
<b>Dersin Amacı</b>	Temel fizyoloji bilgilerini vermek										
<b>Dersin Kazanımları</b>	İnsan vücudunun işlevsel organizasyonunu öğrenme										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	-Ganong, W. F.: Tıbbi Fizyoloji, 20. baskı, Çeviri: Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, 2002 -Guyton, A. C., Hall, J.E.: Tıbbi Fizyoloji, 10. baskı, Çeviri editörü: Prof Dr Hayrünisa Çavuşoğlu Editör Yardımcıları: Prof Dr Berrak Çağlayan Yeğen, Prof Dr Zeynep Aydın, Doç Dr İnci Alican, Tavashı Matbaacılık, İstanbul, 2001										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-			
	<b>Ödevler</b>							-			
	<b>Projeler</b>							-			
	<b>Dönem Ödevi</b>							-			
	<b>Laboratuvar</b>							-			
	<b>Diğer</b>							-			
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>							85			
	<b>Eğitim ve Sosyal Bilimler</b>							15			
<b>Ders Sorumluları</b>	Doç Dr Birsan Kaplan bkaplan@gazi.edu.tr										

LAB 107 LABORATUVAR ALET, KULLANIM VE BAKIMI				SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	28	-			-	56	3	3
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Laboratuvarlarda malzemelerin temizliği ve bakımı,sterilizatör ve otoklavın çalışma prensipleri,kullanım ve bakımı, su banyolarının kullanımı, ölçüm yöntem terazi kullanımı,ph metrenin kullanımı,indikatörler,spetrometrelerin yapı ve çalışma özellikleri,kullanım ve bakımı,atomik absorpsiyon,alev spektrometresinin çalışma ilkeleri,otoanalizörler.									
<b>Dersin Amacı</b>	Laboratuvar instrumenlarının ve çalışma prensiplerinin verilmesi.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Laboratuvar instrumenlarının ve çalışma prensiplerinin öğrenilmesi.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Koneman EW.,Diagnostic Microbioloy,Fourth Edition,j.b.Lippincott Company,1992.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı</b>								%100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğr.Gör. Ömer Erkan omerkan@gazi.edu.tr									

LAB109 TEMEL BİYOKİMYA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
I	2	--	--	--			---	28	2		
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	---										
<b>Dersin Amacı</b>	Canlı organizmayı oluşturan yapı taşlarının ( Proteinler, Karbohidratlar, Lipitler, Nükleik Asitler, Vitamin ve Koenzimler) yapıları ve özellikleri ile ilgili genel bilgilerin kazandırılması										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Hücre, hücre organelleri, ATP döngüsü ve Aminoasitlerin, proteinlerin, karbonhidratların, lipitlerin yapısı ve enzimler, karbonhidratların, lipitlerin ve proteinlerin metabolizması, kreps döngüsü ve ETZ, kas ve sinir dokusu, hormonlar ve mineral metabolizması.										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Tekman,Şevket; Genel Biyokimya dersleri / İst.Gür Ay,1987; Champe,Pamela C.; Biyokimya / İst.Nobel,1997; Öztürk, Bülent; Biyokimya / Bursa,Nobel,1998; Tüzün, Celal; Biyokimya / Ank.Palme ,1997; Kalaycıoğlu,Leyla; Biyokimya / Ank Nobel.2000; Menteş, Gülriz; Harper'ın Biyokimyası/ Barış Kitabevi,İstanbul,1993; Rawn,J.David; Biochemistry,Neil Patterson Publishers, North Carolina,1991										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>							--	--		
	<b>Ödevler</b>							--	--		
	<b>Projeler</b>							---	----		
	<b>Dönem Ödevi</b>							--	--		
	<b>Laboratuvar</b>							--	--		
	<b>Diğer</b>							--	--		
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>											
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Elif Loğoğlu logoglu@gazi.edu.tr										

LAB 111 TEMEL KİMYA					SHMYO/TIBBİ LABORATUAR					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-			-	-	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Kimyasal reaksiyonların tipleri, kimyasal ölçümler, gazlar, katılar, sıvılar ve çözeltiler, çözeltilerin özellikleri, kimyasal termodinamik, atomlar, moleküller ve iyonlar, asit ve bazlar, oksidasyon-redüksiyon, atomun yapısı, kimyasal bağlar, elementler, periyodik tablo.									
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere temel kimya bilgisi, vererek çevre ile ilgili analizlerde yorum yapabilmelerini sağlamak.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Güncel kimya bilgisi kazanarak analiz sonuçlarını değerlendirebilir seviyelere gelmek.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Fahrunisa Pamuk; Genel Kimya, Gazi Üniversitesi, Ankara, 1988 Ralph H. Petrucci; Genel Kimya, Palme, Ankara, 1995 Sezai A. Saraç; Üniversiteler için Modern Genel Kimya, Birsen, İstanbul, 1988 Yüksel Sarıkahya, Genel Kimya, Ege Üniversitesi, İzmir, 1989 Basri Atasoy; Genel Kimya, Ege Üniversitesi, İzmir, 1989									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>	
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40	
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-	
	<b>Ödevler</b>							-	-	
	<b>Projeler</b>							-	-	
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-	
	<b>Laboratuvar</b>							-	-	
	<b>Diğer</b>							-	-	
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Genel Kimya</b>							100		
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğr.Gör. Ömer ERKAN omerkan@gazi.edu.tr									

LAB 113 TEMEL MATEMATİK					TIBBİ LABORATUVAR						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Sayılar ve sayılarla ilgili işlemler, cebirsel ifadeler, bağıntı ve fonksiyonlar, mutlak değer, üslü ve köklü çokluklar, polinomlar, çarpanlara ayırma, eşitsizlikler, denklemler, oran ve orantı, logaritma.										
<b>Dersin Amacı</b>	Sayılar ve sayılarla ilgili işlemler, cebirsel ifadeler, bağıntı ve fonksiyonlar, mutlak değer, üslü ve köklü çokluklar, polinomlar, çarpanlara ayırma, eşitsizlikler, denklemler, oran ve orantı ile logaritmanın verilmesi.										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Sayılar ve sayılarla ilgili işlemler, cebirsel ifadeler, bağıntı ve fonksiyonlar, mutlak değer, üslü ve köklü çokluklar, polinomlar, çarpanlara ayırma, eşitsizlikler, denklemler, oran ve orantı ile logaritmayı öğrenme.										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hacısalıhoğlu, H.H., Temel ve Genel Matematik, Ankara, 2000.</li> <li>• Kartal, M., Temel Matematik, Aktif Yayınevi, Sivas, 1999.</li> <li>• Bizim, O., Temel Matematik, Vifas, Bursa, 2000.</li> </ul>										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-		
	<b>Ödevler</b>							-	-		
	<b>Projeler</b>							-	-		
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-		
	<b>Laboratuvar</b>							-	-		
	<b>Diğer</b>							-	-		
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Matematik Bilimi</b>							100			
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğr.Gör. İlker ÖZGEDİK, iozgedik@gazi.edu.tr										

LAB115 TIBBİ BİYOLOJİ - GENETİK					SHMYO/ TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28	-	-	-	-	-	-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Biyomoleküller , Hücre yapısı ve görevi , Enerji metabolizması , Fotosentez , Mendel genetiği ve hücre bölünmesi , Genetik materyalin niteliği, DNA, RNA, protein sentezi , Genetik kontrol , Mutasyon ve Ürüne Biyolojisi									
<b>Dersin Amacı</b>	Vücudumuzdaki genetik ve biyolojik olayları ve terimlerini öğretmek									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Genetik ve biyolojik terimlerin ve olayların öğrenilmesi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Medikal Genetik ilkeler, Prof.Dr. Bekir Sıtkı ŞAYLI Tıbbi biyoloji ve Genetik, Prof.Dr. Eşref DENİZ									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel tıp bilimleri</b>								70	
	<b>Fen bilimler</b>								30	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd.Doc. Yakup DELİÖMEROĞLU, ydeliomeroğlu@gazi.edu.tr									

LAB117 TIBBİ TERMİNOLOJİ					SHMYO/ TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/1	28	-	-	-	-	-	-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Anterior , Prone , Dekubitus , Frontal , Santral , Apikolordotik , Bilateral , Distal , Konjenital , Etiyoloji v.b.									
<b>Dersin Amacı</b>	Radyolojik terimleri öğrenme									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Radyolojik terimlerin öğrenilmesi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Tıp Terimleri Sözlüğü, Utkan KOCATÜRK Tıbbi Terminoloji, M. Adil ARTUKOĞLU									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Klinik Tıp Bilimleri</b>								50	
	<b>Dahili Tıp Bilimleri</b>								50	
<b>Ders Sorumluları</b>	Dışardan görevlendirme.									

LAB 119 GENEL MİKROBİYOLOJİ					SHMYO TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
1/2	28	28						56	3	3	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Mikrobiyolojinin kısa tarihçesi, mikroorganizma sınıflandırılması ve genel özellikleri,bakterilerin hücre yapısı, beslenmesi, çoğalması, genetiği, mikroplar arası ve mikrop organizma ilişkisi, insan vücudunun doğal florası,özel çevrelerin mikrobiyolojisi, infeksiyon ve bulaşma yolları, antibiyotiklerin bakterilere etkileri ve bakterilerin direnç mekanizmaları, virüs, algler, mantar ve parazitlerin genel yapısı, sınıflaması ve genel üreme özellikleri, sterilizasyon ,dezenfeksiyon										
<b>Dersin Amacı</b>	Genel Mikrobiyoloji öğretimi										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Genel Mikrobiyoloji bilgisinin kazanılması										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Aksöz,Tolga; Mikrobiyoloji / Bursa,Nobel,1998 Şahin,İsmet; Genel Mikrobiyoloji / Bursa,Uludağ Üniv.1999 Ustaçelebi ,Şemsettin; Temel ve klinik mikrobiyoloji / Ank. Güneş ,1999										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>										
	<b>Ödevler</b>										
	<b>Projeler</b>										
	<b>Dönem Ödevi</b>										
	<b>Laboratuvar</b>										
	<b>Diğer</b>										
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Tıp</b>							100			
<b>Ders Sorumluları</b>	Yard.Doç.Dr.Cengiz GÜLSAYIN, gulsayin@gazi.edu.tr										

LAB 121 HİSTOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Epitel dokusu, bağ dokusu, kan dokusu, kıkırdak dokusu, kemik dokusu, kas dokusu, sinir dokusu.										
<b>Dersin Amacı</b>	Doku kavramı ve doku çeşitlerinin verilmesi										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Doku ve doku çeşitlerinin öğrenilmesi										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Akay,M.Turan; Genel Histoloji / Ank. Palme,1999</li> <li>- Erdoğan,Deniz; Genel Histoloji / Ank,Hatipoğlu,1999</li> <li>- Jungueira, L.Carlos; Temel Histoloji / İst. Barış,1998</li> <li>- Sağlam,Mahmut; Genel Histoloji / Ank..Yorum,1993</li> </ul>										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-		
	<b>Ödevler</b>							-	-		
	<b>Projeler</b>							-	-		
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-		
	<b>Laboratuvar</b>							-	-		
	<b>Diğer</b>							-	-		
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>							100			
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Evrim Arzu KOÇKAYA, evrima@gazi.edu.tr										

ENF 102 BİLGİSAYAR UYGULAMALARI					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR BÖLÜMÜ					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28	28	-	-			-	56	3	3
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Excel'e giriş, yardım almak, çalışma sayfası ile çalışmak, düzenleme, tablo oluşturma ve biçimleme, hesaplamalar yapma, yazdırma, formüller, grafikler, powerpoint'e giriş, sunu oluşturma, grafik oluşturma, slayt yönetimi, internet kullanımı, web sayfaları oluşturma, ms outlook									
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin, ofis programlarını ve interneti etkin kullanmasını öğretme									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Öğrencilerin, ofis programlarını ve interneti etkin bir şekilde kullanması									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Bülbül H.İ., vd., Temel Bilgisayar Teknolojisi ve Uygulamaları, Ada Yay., Ankara, 2002.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Excel</b>								30	
	<b>Powerpoint</b>								30	
	<b>İnternet</b>								20	
	<b>Web Sayfaları ve MS Outlook</b>								20	
<b>Ders Sorumluları</b>	Hakan TEKEDERE, tekedere@gazi.edu.tr									

LAB 102 İLK YARDIM					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28	-	-				-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	İlk yardımın, önemi ve kuralları, toplumda felaket durumları, nedenleri, ortaya çıkan sorunlar ve sivil savunma, yaralanmalarda ilk yardım, kanamalarda ilk yardım, solunum ve dolaşım sistemi ile ilgili ilk yardım uygulamaları ve şok Ekstremitte kırıklarında ve kanamalarında ilk yardım, omur, kafa, göğüs kemiği kırıkları ve kanamalarda ilk yardım, kurtarma ve taşıma yöntemleri , yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilk yardım, ilk yardımı gerektiren diğer durumlar.									
<b>Dersin Amacı</b>	İlkyardım yapabilmeyi öğrenmek									
<b>Dersin Kazanımları</b>	İhtiyaç durumunda ilkyardım yapabilme.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Halil İbrahim Sonyürek (1998) Adım adım ilkyardım ve kurtarma Palme Yayınları- ANKARA Türkiye Kızılay Derneği, İlk Yardım El Kitabı, Pelit Ofset, Ankara, 2001.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>	
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40	
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sosyal Bilimler</b>							100		
<b>Ders Sorumluları</b>	Sevinç AKTAŞ, sevinc@gazi.edu.tr									

LAB 106 TEMEL FİZİK					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28	-	-	-	-	-	-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Ölçme birim sistemleri, Sayısal ve vektörel nicelikler, Bir ve iki boyutta hareket Newton yasaları, Sürtünme ve Sürtünme kuvvetleri, İş-Güç-Enerji, Direnç ve Akım, Seri ve paralel bağlama, Kirşof Kanunu, Coulomb kanunu, Elektrik Alan, Potansiyel Enerji, Mağnetizma.									
<b>Dersin Amacı</b>	Fizik kanunlarını ve temellerini öğrenmelerini sağlamak.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Radyoloji ile ilgili fizik kanunlarını ve temellerini öğrenme.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Fizik İlkeleri, Editör: Prof.Dr. Kemal ÇOLAKOĞLU, Temel Fizik, Editör: Prof.Dr. Cengiz YALÇIN									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Matematiksel işlemler</b>								30	
	<b>Temel fen bilimleri</b>								70	
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğ.Gör. Hacı DOĞAN hadogan@gazi.edu.tr									

LAB 110 KLİNİK MİKROBİYOLOJİ					SHMYO TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
1/2	28	28						56	3	3	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Stafilokok, Streptokok, Pnömonokok, Neisserialar Gram pozitif aerob ve anaerob bakteriler Corynebacterium ,mikobakteriler ,küçük gram negatif basiller ,hemofil bakteriler, enterik bakteriler, sarmal mikroorganizmalar ,mantarlar hakkında genel bilgi, yüzeysel ve derin mantarlar, mikoplazma, klamidy ve virüsler hakkında genel bilgi, pikorna, ortomikso, paramikso, kuduz, herpes ,hepatit, poks ve diğer virüsler. Parazitoloji, protozoonların özellikleri, sıtma Toxoplasma, Trichomonas, Leishmania, Trypanosoma, Helmintler, nematodlar, Ascaris, Strongyloides stercoralis, kancalıkurt, Trichinella, Enterobius, trematodların genel özellikleri, Cestotların genel özellikleri										
<b>Dersin Amacı</b>	Klinik Mikrobiyoloji öğretimi										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Klinik Mikrobiyoloji bilgisinin kazanılması										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Aksöz, Tolga; Mikrobiyoloji / Bursa, Nobel, 1998 Şahin, İsmet; Genel Mikrobiyoloji / Bursa, Uludağ Üniv. 1999 Ustaçelebi, Şemsettin; Temel ve klinik mikrobiyoloji / Ank. Güneş, 1999										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>										
	<b>Ödevler</b>										
	<b>Projeler</b>										
	<b>Dönem Ödevi</b>										
	<b>Laboratuvar</b>										
	<b>Diğer</b>										
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Tıp</b>							100			
<b>Ders Sorumluları</b>	Yard.Doç.Dr.Cengiz GÜLSAYIN, gulsayin@gazi.edu.tr										

LAB112 LABORATUVAR UYGULAMA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	42	22	40	-			-	104	4	4
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Laboratuvar yöntemleri									
<b>Dersin Amacı</b>	Laboratuvar konuları ve yöntemlerinin verilmesi									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Laboratuvarlardaki uygulama alanlarını öğrenme									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	-Kaplan B:Deneysel fizyoloji. Haberal Eğitim Vakfı Yayınları, Ankara, 2002 -Koneman, EW:Diagnostic microbiology 4th ed. JB Lippincott Comp, 1992									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>								80	
	<b>Klinik Bilimler</b>								20	
<b>Ders Sorumluları</b>	Doç Dr Birsen Kaplan bkaplan@gazi.edu.tr Yrd. Doç. Dr. Lale TÜRKMEN, lturkmen@gazi.edu.tr									

LAB 114 ORGANİK KİMYA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28	-	-	-			-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Organik kimyanın tanımı, organik reaksiyonların tipleri,organik bileşiklerin özellikleri,karbonun yapısı,kimyasal bağlar									
<b>Dersin Amacı</b>	Organik kimya bilgisinin verilmesi									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Organik kimya bilgisinin öğrenilmesi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	T.Uyar,Organik Kimya,9.Baskı ,Palme Yayıncılık,Ankara,1998. M.Jones,Organic Chemistry,Norton company,New York,1997. G.Solomons,Organik Kimya,Çeviri Ed.T. Uyar,Literatür Kitabevi,2002.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Organik kimya</b>								%80	
	<b>İnorganik kimya</b>								%20	
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğretim Görevlisi.Ömer Erkan, omerkan@gazi.edu.tr									

LAB116 LABORATUVAR GÜVENLİĞİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
½	2	--	--	---				28	2	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	---									
<b>Dersin Amacı</b>	Kimya ve biyoloji laboratuvarlarında veya kimyasal ve biyolojik maddelerle ilgili iş yerlerinde sağlık açısından gerekli bilgileri öğrenerek önlemleri almak									
<b>Dersin Kazanımları</b>	İlk yardım, kimyasal ve biyolojik maddelerin özellikleri, çevre bilinci ve atık maddelere uygulanacak işlemler, laboratuvarında çalışma kuralları									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Canel, M. (2003), Laboratuvar Güvenliği, A. Ü. Fen Fak. Yayınları, Ankara Laboratuvar kılavuzları, uygulama									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>								--	
	<b>İstatistik Bilimi</b>								--	
	<b>Bilgisayar Hesaplama Bilimi</b>								--	
	<b>Sosyal Bilimler</b>								--	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Cengiz Gülsayın gulsayin@gazi.edu.tr									

LAB 118 BİLGİSAYARLA İSTATİSTİK UYGULAMA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR BÖLÜMÜ					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28	28	-	-			-	56	3	3
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Temel istatistik kavramları, SPSS e giriş, Spss te değişken tanımlama ve veri girme, spss komutları, SPSS’te veri analizi, frekans, ortalama, korelasyon, t testi, anova, regresyon, kay-kare testi, SPSS’te grafikler									
<b>Dersin Amacı</b>	İstatistik Metotlarını Bilgisayar desteği ile öğretmek									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Öğrencilerin SPSS paket programı ile veriler üzerinde istatistiksel analizler yapması									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	BÜYÜKÖZTÜRK, Ş., “Veri Analizi El Kitabı”, Pegema Yayıncılık, ANKARA, 2003.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel İstatistik kavramları</b>								15	
	<b>SPSS kullanımı ve komutlar</b>								15	
	<b>SPSS’te veri analizi</b>								35	
	<b>Analizleri yorumlama</b>								35	
<b>Ders Sorumluları</b>	Hakan TEKEDERE, tekedere@gazi.edu.tr									

LAB120 SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ					SHYMO/ TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
1/1	28	28					-	56	3	3	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Yönetim, yönetim süreçleri, yönetim kaynakları, kamu yönetimi, sağlık hizmetleri, koruyucu sağlık hizmetleri, tedavi edici sağlık hizmetleri, rehabilite edici sağlık hizmetleri, sağlık işletmeleri, sağlık işletmeleri türleri, sağlık işletmelerinin hukuksal yapıları, hastane işletmeleri, sağlık hizmetleri örgütlenmesi, Türkiye’de sağlık hizmetleri organizasyonunun hukuki dayanakları, Türkiye’de sağlık hizmetlerinde merkez ve taşra teşkilatı organizasyonları, Türkiye’de hastane işletmeleri organizasyonu, bazı ülkelerde hastane işletmeleri organizasyonu ve uluslar arası sağlık organizasyonları.										
<b>Dersin Amacı</b>	Sağlık hizmetleri ve işletmelerinin, özellikleri ve yönetiminin öğretilmesi.										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Sağlık işletmeleri yönetim bilgisinin kazandırılması.										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Sağlık Hizmetlerinde ve İşletmelerinde Yönetim, Yrd.Doç.Dr.Çetin Akar, Uzm.Hüseyin Özalp Sağlık Hizmetlerinde Yönetim, Prof.Dr.Doğan Benli, Uzm.Hüseyin Özalp Hastane ve Sağlık Kurumları Yönetimi, Doç.Dr.Şahin Kavuncubaşı										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>										
	<b>Ödevler</b>										
	<b>Projeler</b>										
	<b>Dönem Ödevi</b>										
	<b>Laboratuvar</b>										
	<b>Diğer</b>										
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sosyal Bilimler</b>							100			
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin DEMİRTOLA, demirtola@gazi.edu.tr										

LAB 122 HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLERARASI İLETİŞİM					SHYMO/TIBBİ LABARATUAR					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	28						-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Psikolojiye giriş, psikolojinin alanları, hasta psikolojisi, sağlık ve hastalık anlayışı, sağlık ve hastalık kavramlarına çağdaş yaklaşımlar, kültür-sağlık ve hastalık, ruh sağlığı ve epidemiyolojisi, psikolojik savunma mekanizmaları ve savunucu iletişim, stres ve strese başa çıkma yolları , beden dilinin iletişimdeki rolü, empati, empatik yaklaşımlar, hasta olma ve hastaneye yatmanın anlamı, hasta ve hasta yakını psikolojisi, iletişim süreçleri, iletişim araçları, iletişim teknikleri ve mesleki iletişim, sağlık çalışanlarının iletişimde dikkat etmesi gereken kurallar, meslek saygısı ve toplumsal saygı kavramlarının öğretilmesi.									
<b>Dersin Amacı</b>	Hasta psikolojisi ve kişilerarası iletişim kavramlarının öğrenilmesi.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Hasta psikolojisi ve kişilerarası iletişime ilişkin bilgilerin kazanımı.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Terakye, G. 1995, Hasta Hemşire ilişkileri, Aydoğdu – Ankara Cüceloğlu, D. 2002, Yeniden İnsan insana, Remzi Kitabevi- İstanbul									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sosyal Bilimler</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğ.Gör Sevinç AKTAŞ, sevinc@gazi.edu.tr									

LAB124 MESLEKİ İNGİLİZCE					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
2/2	28	-	-	-			28		2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Tıbbi laboratuvar ile ilgili temel kavramların İngilizce karşılıkları; bu konuda yayınlanmış basit ve orta seviyedeki makale ve metinleri okuyarak anlamak ve birebir tercüme etmek suretiyle öğretilmektedir.									
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin eğitim gördükleri alanda ingilizce olarak yayınlanan literatürü takip etmelerini sağlamak.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Tıbbi laboratuvar konularında yayınlanan ingilizce literatürü anlayabilecek seviyeye gelerek, dünyadaki son gelişmeleri takip edebilmek.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Phillipson, R., Spare Time, Longman Series. - Cross, T., Toppare, A., Preparatory Workbook, Physical Science Reader Series, Vol. 2, Intermediate Reading, METU, 1982. -Cross, T., Toppare, A., Workbook, Physical Science Reader Series, Vol 3, Advanced Reading, METU, 1984.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	30
	<b>Kısa Sınavlar</b>								4	10
	<b>Ödevler</b>								1	10
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	50
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Dil bilimi</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Evrim Arzu KOÇKAYA evrima@gazi.edu.tr									

LAB100 MESLEKİ UYGULAMA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
½		25 gün		-			-			
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Hashanede uygulama, Kliniklerde rotasyon									
<b>Dersin Amacı</b>	Hastahannede uygulamalı eğitim									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Klinik laboratuvar uygulama deneyimi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>										
	<b>Klinik Bilimler</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>										

LAB201 ANALİTİK KİMYA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
I	2	--	--	--			--	28	2		
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	---										
<b>Dersin Amacı</b>	Kalitatif ve kantitatif analizin temel prensiplerini kavratmak. Öğrencilere gravimetrik ve volumetrik analiz metotları ve uygulamaları hakkında temel bilgiler vermektir.										
<b>Dersin Kazanımları</b>	İnorganik ve organik maddelerin farklı numularda kalitatif ve kantitatif tayinlerinin temel prensipleri.										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Skoog, West, and Holler, Fundemantal Principles of Analytical Chemistry, 7 <sup>th</sup> edition, Saunders College publication, New York, 1996. Daniel C. Harris, Analytical Chemistry, W. H. Freeman and Company, New York, 1982										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>							--	--		
	<b>Ödevler</b>							--	--		
	<b>Projeler</b>							--	--		
	<b>Dönem Ödevi</b>							--	--		
	<b>Laboratuvar</b>							--	--		
	<b>Diğer</b>							--	--		
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>											
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Elif Loğoğlu logoglu@gazi.edu.tr										

LAB203 HALK SAĞLIĞI VE TIBBİ DEONTOLOJİ					SHYMO/ TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
3	28						-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Tıbbın tarihsel gelişmesi, temel sağlık hizmetleri, Sağlık insan gücü ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi, Bağışıklama hizmetleri, Genel beslenme, Sağlık eğitimi, İşçi ve iş yeri sağlığı, Aile planlaması, Tıp ahlakına ilişkin bilgilerin aktarılması.									
<b>Dersin Amacı</b>	Halk sağlığına ilişkin bilgilerin aktarılması.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Halk sağlığı bilgisinin kazandırılması.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Yok.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sağlık Bilimleri</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin DEMİRTOLA, demirtola@gazi.edu.tr									

LAB 205 HEMATOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Hematolojinin tanımı , genel kan tetkikleri, eritrosit hastalıkları, lökosit hastalıkları, nötrofil hastalıkları, kanama hastalıkları, immün yetmezlik hastalıkları, sitokinler									
<b>Dersin Amacı</b>	Hematolojinin konuları ve ilgili yöntemlerinin verilmesi									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Hematolojinin laboratuardaki uygulama alanlarını öğrenme									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	-Özer , Ali; Pratik Hematoloji / İzmir : Bilgehan 1985 -Müftüoğlu , Ekrem; Klinik Hematoloji / Diyarbakır , Şahin Basım 1995									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>								80	
	<b>Klinik Bilimler</b>								20	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Evrim Arzu KOÇKAYA evrima@gazi.edu.tr									

LAB207 BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
½	-	-	-	-			-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Spektrometrik yöntemlere giriş ve terminoloji, ultraviyole ve spektrometre, atomik Absorbsiyon spektrometri, santrüfikasyon, kromatografik analizler									
<b>Dersin Amacı</b>	Biomedikal teknoloji bilgisinin verilmesi									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Biomedikal teknoloji bilgisinin öğrenilmesi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Biçer Nilgün., Biyomedikal Teknoloji Ders notları., Dokuz Eylül Üniversitesi SHMYO,1995									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>								% 100	
	<b>Klinik Bilimler</b>									
<b>Ders Sorumluları</b>	Öğr.Gör.Ömer Erkan, omerkan@gazi.edu.tr									

LAB 209 İMMÜNOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Immunité, immunité kategorileri (kazanılmış ve doğal immünite), immün sistem (primer ve sekonder lenfoid organlar), immün sistem hücreleri, antijen, antikor (İmmunoglobülinlerin sınıflandırılması) antijen-antikor reaksiyonları, immünkomponent hücreler ve immün cevap, kompleman, hipersensitivite reaksiyonları (I-IV Tip)									
<b>Dersin Amacı</b>	Temel İmmünoloji bilgisinin verilmesi									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Temel İmmünoloji bilgisinin öğrenilmesi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Johnson A G ,Ziegler R, Fitzgerald T J,Lukasewycz,Hawley L, Microbiology and Immunology, Department of Medical Microbiology and Immunology, University of Minnesota, 1989 Willams&Wilkins. Temel ve Klinik Mikrobiyoloji, editör, Şemsettin USTAÇELEBİ, Güneş Kitabevi, 1999 Ankara									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Fen Bilimleri</b>								%100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd.Doç. Dr. Lale TÜRKMEN, lturkmen@gazi.edu.tr									

LAB211 KLİNİK BİYOKİMYA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
½	2	-	2	-			-	56	3	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Önşartlar	Yok									
Katalog Tanımı										
Dersin Amacı										
Dersin Kazanımları										
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar										
Değerlendirme Ölçütleri									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	Ara Sınavlar								1	40
	Kısa Sınavlar								-	-
	Ödevler								-	-
	Projeler								-	-
	Dönem Ödevi								-	-
	Laboratuvar								-	-
	Diğer								-	-
	Dönem Sonu Sınavı								1	60
İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Temel Bilimler									
	Klinik Bilimler									
Ders Sorumluları										

LAB 213 KLİNİK SİTOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Klinik sitoloji tanımı, smear çeşitleri, hormonal sitoloji, kadın genital sistemi enfeksiyonları, effüzyon sitolojisi, BOS, solunum sistemi sitolojisi, gastrointestinal sistem sitolojisi, idrar sitolojisi, klinik sitoloji ve kanser									
<b>Dersin Amacı</b>	Klinik sitolojinin konuları ve yöntemlerinin verilmesi									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Klinik sitolojinin laboratuvarlardaki uygulama alanlarını öğrenme									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	<p>-Renkli Sitoloji Histoloji ve Mikr. İnsan Anatomi Atlası; Sobotta Beta Yayınları</p> <p>- Tuncer S, Kuzey GM, Başaran M. Servikal Sitolojik Anormalilere Klinik Yaklaşım, ASCCP Önerileri. Ankara, 2004.</p> <p>Astarita, R. W., ed. Practical cytopathology, Churchill Livingstone New York 1990</p>									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>								80	
	<b>Klinik Bilimler</b>								20	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Evrim Arzu KOÇKAYA evrima@gazi.edu.tr									

LAB 215 NÜKLEER TIP					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR BÖLÜMÜ					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-	-	-	-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Madde ve enerjinin özellikleri, iyonize edici radyasyonlarla madde arasında enerji nakli, Radyofarmasötikler, Radyasyondan korunma, Radyasyonun genetik etkisi ve hücre içi yanıt, Radyasyona doku ve hücre yanıtı, somatik etki, Nükleer tıpta kullanılan cihazlar ve kalite kontrolü, Nükleer tıpta dinamik çalışmaların temelleri, Nükleer tıpta radyoizotop dilusyon metotlarının temelleri, Nükleer tıpta sintigrafinin biyolojik prensipleri, Radyonüklid metotlarla invitro tümör tanımı, Dozlar ve birimler, Pozisyonlar, Nükleer tıp metotları ile sistemlerinin incelemesi, Klinik uygulamalar.									
<b>Dersin Amacı</b>	Sağlık sektöründeki nükleer tıp anabilim dalında tekniker olarak görev yapacak olan öğrencilerimize nükleer tıp alanında yeterli bilgi ve donanım kazandırmak.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Nükleer tıp alanında yeterli bilgi ve donanımın kazanılması.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Pratik nükleer Tıp, Prof. Dr. Ali GÖRPE- Prof. Dr. Sema CANTEZ									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel nükleer tıp bilimleri</b>								80	
	<b>Atom ve molekül fiziği</b>								20	
<b>Ders Sorumluları</b>	Dışardan görevlendirme.									

LAB 217 PATOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI						
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler			
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi	
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe										
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu										
<b>Önşartlar</b>	Yok										
<b>Katalog Tanımı</b>	Patoloji nedir?, dokuların tanımı, preparat hazırlanması, frozen tekniği, özel boya yöntemleri, hücre ve doku hasarı, nekroz, dejenerasyon ve infiltrasyonlar, gelişim bozuklukları, postmortem değişiklikler, kalsifikasyon ve pigmentasyon, inflamasyon ve hipersensivite, yara iyileşmesi ve tamir, dolaşım bozuklukları, enfeksiyon hastalıkları patolojisi ,tümörler.										
<b>Dersin Amacı</b>	Normal ve patolojik doku çeşitlerinin verilmesi										
<b>Dersin Kazanımları</b>	Normal ve patolojik doku çeşitlerini öğrenme										
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	-Robbins ,Stanley L.; Patoloji / Ank.Güneş ,1990 - Schneider , Arthur S.; Patoloji / İst.Nobel,1998 -Yardımcı , Demet; Patoloji/ İst.Alfa 1997 -Canda , M.Şerafettin; Patolojiye Giriş / Ank.Hatiboğlu , 1984										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>		
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40		
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-		
	<b>Ödevler</b>							-	-		
	<b>Projeler</b>							-	-		
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-		
	<b>Laboratuvar</b>							-	-		
	<b>Diğer</b>							-	-		
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60		
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Temel Bilimler</b>							100			
<b>Ders Sorumluları</b>	Dışardan görevlendirme.										

LAB219 DAVRANIŞ BİLİMLERİ					SHYMO/ TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28						-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	-									
<b>Katalog Tanımı</b>	İnsanın gelişimi, Davranışların nedenleri, Savunma mekanizmaları, öğrenme, katılım ve çevre, kişilik									
<b>Dersin Amacı</b>	İnsan ve davranışları tanıma									
<b>Dersin Kazanımları</b>	İnsan özelliklerini bilme									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Baymur F. (1994) Genel Psikoloji Anka Basım İSTANBUL									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>									
	<b>Ödevler</b>									
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>									
	<b>Laboratuvar</b>									
	<b>Diğer</b>									
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sosyal Bilimler</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Sevinç AKTAŞ, sevinc@gazi.edu.tr									

LAB 221 MESLEKİ İNGİLİZCE II					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
! / 2	28	-	-	-			28		2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Tıbbi laboratuvar ile ilgili temel kavramların İngilizce karşılıkları; bu konuda yayınlanmış basit ve orta seviyedeki makale ve metinleri okuyarak anlamak ve birebir tercüme etmek suretiyle öğretilmektedir.									
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin eğitim gördükleri alanda ingilizce olarak yayınlanan literatürü takip etmelerini sağlamak.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Tıbbi laboratuvar konularında yayınlanan ingilizce literatürü anlayabilecek seviyeye gelerek, dünyadaki son gelişmeleri takip edebilmek.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Phillipson, R., Spare Time, Longman Series. - Cross, T., Toppare, A., Preparatory Workbook, Physical Science Reader Series, Vol. 2, Intermediate Reading, METU, 1982. -Cross, T., Toppare, A., Workbook, Physical Science Reader Series, Vol 3, Advanced Reading, METU, 1984.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	30
	<b>Kısa Sınavlar</b>								4	10
	<b>Ödevler</b>								1	10
	<b>Projeler</b>									
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	50
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Dil bilimi</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd. Doç. Dr. Evrim Arzu KOÇKAYA evrima@gazi.edu.tr									

LAB223 DEONTOLOJİ VE MESLEK ETİĞİ					SHMYO/ TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
½	28	-	-	-	-	-	-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Dersin ve programın tanıtılması, beklentiler, öneriler, Meslek, Profosyonellik, Meslek felsefesi, Sağlık, Tıp, sağlıkta ahlak kavramı, sağlık hizmetlerinde meslekler, meslek özellikleri, ölçütleri, Sağlık deontolojisi ve sağlık etiği, Terimler ve kavramlar, Düzenlemeler ve kurumlaşmalar, sağlık etiğinin temel ilkeleri, sağlık etiği sorunlarına yaklaşım, Genel değerlendirme, eleştiriler, öneriler, hasta hakları ve yasal sorumlulukları.									
<b>Dersin Amacı</b>	Sağlık personelinin hijyenik kurallara dikkati, hasta ve hasta yakınları ile ilgili iletişim becerilerini öğretmek.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Sağlık personelinin hijyenik kurallarını, hasta ve hasta yakınları ile ilgili iletişim becerilerini öğrenme.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Sağlık İletişimi, Ruhi Selçuk TABAK									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sosyal iletişim bilgisi</b>								50	
	<b>Mesleki felsefe ve hasta hakları</b>								50	
<b>Ders Sorumluları</b>	Dışardan görevlendirme.									

LAB 225 MİKOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-			-	28	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Fungus ve parazitlerin genel özellikleri , sınıflandırılmaları, fungal hastalıklar, yüzeysel mikozlar, kutanöz mikozlar, subkutan mikozlar, sistemik mikozlar, intestinal sistem kamçılıları, kan kamçılıları, amipler, kan sporozoonları, diğer sporozoonlar, helmintler.									
<b>Dersin Amacı</b>	Temel mikoloji ve parazitoloji bilgisinin verilmesi.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Temel mikoloji ve paraziyoloji bilgisinin öğrenilmesi.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Ustaçelebi Ş., Temel ve Klinik Mikrobiyoloji, Güneş kitabevi, Ankara, 1999. Jawetz, Melnick & Adelbers Medical Microbiology, Twentieth Edition Appleton & Lange, 1995.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Mikoloji</b>								%50	
	<b>Parazitoloji</b>								%50	
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen Iturkmen@gazi.edu.tr									

LAB 227 HASTALIKLAR BİLGİSİ					SHMYO/TIBBİ LABORATUAR					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
1/2	28	-	-	-			-	-	2	2
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Sağlık ve hastalık, yaşlılık, sıvı-elektrolit ve asit-baz denge ve dengesizlikleri, şok, kanser, bağışıklık sistemi hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, kalp ve damar hastalıkları, kan hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, böbrek hastalıkları, endokrin sistemi hastalıkları, kemik ve eklem hastalıkları, sinir sistemi hastalıkları.									
<b>Dersin Amacı</b>	Hastalıklar hakkında bilgi vermek.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Uygulamada bu bilgilerin kullanımını öğrenmek.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	- Akdemir, N., İç Hastalıkları Hemşireliği El Kitabı, Vehbi Koç Vakıf Yayınları, No:9, Ankara, 1998. - Erdil, F. Ve Elbaş (Özhan), N., Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği, Kaya Matbaası, Ankara, 1996.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>	
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40	
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-	
	<b>Ödevler</b>							-	-	
	<b>Projeler</b>							-	-	
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-	
	<b>Laboratuvar</b>							-	-	
	<b>Diğer</b>							-	-	
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Sağlık Bilimleri</b>							90		
	<b>Sosyal Bilimleri</b>							10		
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd.Doç. Dr. Şükran ŞİMŞEK, ssimsek@gazi.edu.tr									

LAB202 MESLEKİ UYGULAMA II					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
½		25 gün		-			-			
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Hashanede uygulama									
<b>Dersin Amacı</b>	Hastahane uygulamalı eğitim									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Klinik laboratuvar uygulama deneyimi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>	
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40	
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-	
	<b>Ödevler</b>							-	-	
	<b>Projeler</b>							-	-	
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-	
	<b>Laboratuvar</b>							-	-	
	<b>Diğer</b>							-	-	
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>										
	<b>Klinik Bilimler</b>							100		
<b>Ders Sorumluları</b>										

LAB 204 TIBBİ LABORATUVARLARDA KALİTE KONTROL VE AKREDİTASYON					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
2/2	56	-	-	-			-	56	4	4
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Toplam kalite yönetimi ve temel kavramlar, klinik laboratuvarlarda kalite sistemleri için temel kriterler, tıbbi laboratuvarlarda kalite standartları akreditasyon, sertifikasyon, internal kalite ve eksternal kalite.									
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi laboratuvarlarda kalite standartları ve akreditasyon bilgisinin verilmesi.									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Toplam kalite yönetiminin klinik laboratuvarlarda uygulanmasının sağlanması.									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Yenersoy G Toplam Kalite Yönetimi ,1. Baskı,Rota Yayınları,İstanbul,1997. Tanyalçın T,Köprülü FT.,Belgelendirme Akreditasyona Doğru İlk Adım.Laboratuvar kalite El Kitabı.Ati Ajans Yayınları,İzmir,2001. KLİMİK 2001,Program Kitabı,Adana,2001.									
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>								<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>	
	<b>Ara Sınavlar</b>							1	40	
	<b>Kısa Sınavlar</b>							-	-	
	<b>Ödevler</b>							-	-	
	<b>Projeler</b>							-	-	
	<b>Dönem Ödevi</b>							-	-	
	<b>Laboratuvar</b>							-	-	
	<b>Diğer</b>							-	-	
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>							1	60	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Toplam Kalite Yönetimi ve Akreditasyon</b>							%100		
<b>Ders Sorumluları</b>	Yrd.Doç.Dr.Lale Türkmen lturkmen@gazi.edu.tr									

LAB202 MESLEKİ UYGULAMA					SHMYO/TIBBİ LABORATUVAR PROGRAMI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması			Diğer	Toplam	Kredi	ECTS Kredisi
½		32		-			-	32	16	
<b>Ders Dili</b>	Türkçe									
<b>Zorunlu / Seçmeli</b>	Zorunlu									
<b>Önşartlar</b>	Yok									
<b>Katalog Tanımı</b>	Hashanede uygulama									
<b>Dersin Amacı</b>	Hastahannede uygulamalı eğitim									
<b>Dersin Kazanımları</b>	Klinik laboratuvar uygulama deneyimi									
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>										
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>									<i>Adet</i>	<i>Yüzde</i>
	<b>Ara Sınavlar</b>								1	40
	<b>Kısa Sınavlar</b>								-	-
	<b>Ödevler</b>								-	-
	<b>Projeler</b>								-	-
	<b>Dönem Ödevi</b>								-	-
	<b>Laboratuvar</b>								-	-
	<b>Diğer</b>								-	-
	<b>Dönem Sonu Sınavı</b>								1	60
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>										
	<b>Klinik Bilimler</b>								100	
<b>Ders Sorumluları</b>										