



TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
TOKAT SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI
(4 YARIYILLIK DERS PLANI)

1.Yarıyıl (Güz Dönemi) Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Z / S	Teorik	Uyg.	AKTS
ALİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0	2
TD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0	2
İNG101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0	2
PLT119	GENEL KİMYA	Zorunlu	2	0	4
PLT121	HİSTOLOJİ	Zorunlu	2	0	4
FİZ101	FİZYOLOJİ	Zorunlu	2	0	3
ANA101	ANATOMİ	Zorunlu	2	0	3
PLT109	SİTOLOJİ	Zorunlu	2	0	3
ENF100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE OFİS YAZILIMLARI	Zorunlu	2	0	3
SEÇ102	ÜNİ. SEÇMELİ DERS(DEĞERLERİMİZ)	Seçmeli	2	0	2
PLT123	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Zorunlu	2	0	2
		Toplam	22	0	30

2.Yarıyıl (Bahar Dönemi) Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Z / S	Teorik	Uyg.	AKTS
TD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0	2
YBD102	YABANCI DİL I	Zorunlu	2	0	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0	2
KRY102	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0	2
MİK101	MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0	3
PLT120	BİYOKİMYA	Zorunlu	2	0	3
PLT124	HİSTOTEKNOLOJİ I	Zorunlu	2	1	5
PLT130	PATOLOJİ	Zorunlu	2	0	4
PLT128	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	2	0	3
PLT126	MAKROSKOPİK DİSEKSİYON	Zorunlu	2	0	4
		Toplam	17	1	30

3.Yarıyıl (Güz Dönemi) Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Z / S	Teorik	Uyg.	AKTS
PLT205	SİTOTEKNOLOJİ	Zorunlu	3	0	5
PLT203	HİSTOTEKNOLOJİ II	Zorunlu	2	1	5
PLT213	PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI I	Zorunlu	0	12	14
İLK203	İLK YARDIM	Zorunlu	1	1	3
ENF201	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Zorunlu	2	0	3
		Toplam	8	14	30

4.Yarıyıl (Bahar Dönemi) Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	Z / S	Teorik	Uyg.	AKTS
PLT210	PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI II	Zorunlu	0	12	14
PLT206	ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ	Zorunlu	2	1	5
MES202	MESLEK ETİĞİ	Zorunlu	2	0	3

SEÇ201	SEÇMELİ DERS	Zorunlu	2	0	2
SEÇ203	SEÇMELİ DERS	Seçmeli	2	0	2
PLT212	MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0	4
		Toplam	10	13	30

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z / S	Teorik	Uyg.	AKTS
ARŞ202	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0	2
ÇEV202	ÇEVRE SAĞLIĞI	Seçmeli	2	0	2
DAV202	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Seçmeli	2	0	2
DKM202	TIBBİ DOKÜMANTASYON	Seçmeli	2	0	2
EMB202	GENEL EMBRİYOLOJİ	Seçmeli	2	0	2
HEM202	HEMATOLOJİ	Seçmeli	2	0	2
HİS202	ÖZEL HİSTOLOJİ	Seçmeli	2	0	2
HUK202	SAĞLIK HUKUKU	Seçmeli	2	0	2
İLT202	İLETİŞİM	Seçmeli	2	0	2
İMİH202	İMMUNOHİSTOKİMYA	Seçmeli	2	0	2
İSG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0	2
KMY202	GÜNCEL KİMYASALLAR VE İLAÇLAR	Seçmeli	2	0	2
MNT202	MONİTÖRİZASYON	Seçmeli	2	0	2
PRZ202	PARAZİTOLOJİ	Seçmeli	2	0	2
PSK202	SAĞLIK ÇALIŞANI VE HASTA PSİKOLOJİSİ	Seçmeli	2	0	2
RDY202	RADYASYONDAN KORUNMA	Seçmeli	2	0	2
SSH202	SİSTEM HASTALIKLARI	Seçmeli	2	0	2
STT202	ÖZEL SİTOTEKNOLOJİ	Seçmeli	2	0	2
TAY202	TIBBİ ATIKLARIN YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0	2
MEİ202	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli	2	0	2
KHB202	KRONİK HASTALIKLAR BİLGİSİ	Seçmeli	2	0	2
PKY202	PATOLOJİDE KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0	2
AKY202	AFET VE KRİZ YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0	2

DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Z / S	Teorik	Uyg.	AKTS
AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0	2
Dersin Amacı Ve Kaynakları, Dersle İlgili Temel Kavramlar İnkılâpçılık İlkesi. İnkılâp, İhtilal, Devrim, Evrim/Tekâmül, İslahat/Reform, İsyan, Darbe, Atatürk'ün İnkılâpçılık İlkesi Ve Türk İnkılâbının Özellikleri Osmanlıların Gerilemesinin İç Sebepleri. Devlet Yönetiminde, Eğitimde, Ekonomide Ve Genel Ahlakta Meydana Gelen Problemler, Osmanlıların Gerilemesinin Dış Sebepleri. Sömürgecilik, Sanayi Devrimi Ve Emperyalizm, Batılı Devletlerin Osmanlı Devleti Üzerindeki Emelleri, Şark Meselesi, Osmanlı Devleti'ni Paylaşma Projeleri, Çağdaş Dünyanın Temel Kavramları: Aydınlanma, Demokrasi, Laiklik, Milliyetçilik, Liberalizm, Sosyalizm. Osmanlı Devletinde Yenileşme Hareketleri: Lale Devri, III. Selim Ve II. Mahmut Yenilikleri. Osmanlı Devletinde Yenileşme Hareketleri: Tanzimat Ve İslahat Dönemi Yenilikleri, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet Hareketleri. Osmanlı Devletinin Son Dönemindeki Fikir Akımları: Batıcılık, Osmanlıcılık, İslamcılık, Türkçülük. Osmanlı Devletinin Yıkılışı Trablusgarp Ve Balkan Harpleri, I. Dünya Savaşı, Ermeni Meselesi. Osmanlı Devletinin Yıkılışı: I. Dünya Savaşının Sonu, Mondros Ateşkes Anlaşması, Mondros Sonrası İşgaller, Bölücü Faaliyetler. Millî Mücadele: Kurtuluş Çareleri, Barışçı Ve Mandacı Görüş, Bölgesel Kurtuluş Mücadelesi, Millî Dernekler, Kuva-Yı Milliye. Milli Mücadele: Atatürk'ün Anadolu'ya Çıkışı, Kongreler Yoluyla Örgütlenme Ve Millî Mücadelenin Birleştirilmesi, Millî Mücadele: Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli Ve İstanbul'un Resmen İşgali. Millî Mücadele: TBMM'nin Açılışı Ve Anadolu'nun Yönetimini Ele Alması, TBMM'nin Özellikleri.					
İNG101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0	2

Bu Ders Temel Düzeyde İngilizce Dilbilgisi İle Birlikte Okuma- Anlama, Yazma, Dinleme-Anlama Ve Konuşma Becerilerinin Öğretimini İçerir. Verb To Be, Subject Pronouns, Possessive Adjectives, Object Pronouns, "What Time Is It?" Soru Kalıbı Ve Saat İfadeleri, The Simple Present Tense I (I / You / We / They), "Wh-" Questions, Present Simple Tense II, Jobs And Related Verbs, There Is / There Are, This/That/These Ve Those Yapıları, The Quantifiers, Can Ve Can't Modal Verb, WAS /WERE, The Simple Past Tense (Affirmative Sentences).					
TD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0	2
Dersin Amacı Ve Kaynakları. Dil Kavramı Ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri Yapı Ve Köken Bakımından Diller, Dil-Kültür İlişkisi, Dilin Toplum Hayatındaki Yeri, Noktalama İşaretleri, Yazım Kuralları, Sözcükte Ve Cümlede Anlam, Anlatım Teknikleri, Resmi Yazışmalar, Cümlede Yardımcı Ögeler,Cümlede Temel Ögeler, Sözcük Düzeyinde Dil Yanlışıları Cümle Düzeyinde Dil Yanlışıları					
ANA101	ANATOMİ	Zorunlu	2	0	3
Anatomiye Giriş, Genel Kavramlar Ve Terimler(İnsan Vücudunun Anatomik Bölümleri, Bölgeleri, Boşlukları). İskelet Sistemi (Appendiküler İskelet, Aksial İskelet). Eklem Sistemi (Üst-Alt Taraf Eklemleri, Baş-Boyun, Gövde Ve Omurga Eklemleri). Kas Sistemi (Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması, Baş, Boyun Ve Gövde Kasları, Üst Taraf Ve Alt Taraf Kasları). Dolaşım Sistemi (Kalbin Anatomik Yapısı, Damarlar, Arteriyel Ve Venöz Kanlanma, Lenfatik Sistem). Solunum Sistemi (Burun, Yutak, Soluk Borusu Anatomisi, Bronşlar, Akciğerler, Mediastinum). Sinir Sistemi (Merkezi Sinir Sistemi; Omurilik, Beyin, Periferik Sinir Sistemi; Spinal Sinirler Ve Kranial Sinirler, Otonom Sinir Sistemi). Sindirim Sistemi (Sindirim Kanalı Organlarının Ve Eklenti Organlarının Anatomik Yapısı, Periton, Abdominal Bölgeye Genel Bakış). İdrar Sistemi (Böbrekler, Üreterler, İdrar Kesesi, Üretra). Üreme Sistemleri (Kadın Ve Erkek Üreme Sistemi Organları). Endokrin Sistem (Endokrin Yapıların Topografik Anatomisi). Duyu Organları (Deri, Koku Organı, Tad Organı, Göz, Kulak).					
FİZ101	FİZYOLOJİ	Zorunlu	2	0	3
Fizyolojiye Giriş, Genel Kavramlar Ve Terimler. Hücre Ve Membran Fizyolojisi. Hareket Sistemi Fizyolojisi. Dolaşım Sistemi Ve Kan Fizyolojisi. Solunum Sistemi Fizyolojisi. Sinir Sistemi Fizyolojisi. Sindirim Sistemi Fizyolojisi. Üriner Sistem Fizyolojisi. Endokrin Sistem Fizyolojisi. Üreme Fizyolojisi. Duyu Fizyolojisi.					
TOGÜ0941	DEĞERLERİMİZ	Seçmeli	2	0	2
Değerler Eğitiminin Tanımı, Önemi Ve Kapsamı, Yardımseverlik, Sevgi, Hoşgörü, Duyarlılık, Dürüstlük, Aile Birliğine Önem Verme, Sorumluluk, Adalet, Çalışkanlık, Saygı, Tasarruf, Vatanseverlik, Genel Tekrar					
PLT121	HİSTOLOJİ	Zorunlu	2	0	4
Hücre Ve Organellerinin Yapıları, Epitel Doku Histolojisi, Epitel Doku Tipleri, Bağ Dokusunun Ve Bileşenlerinin Histolojik Yapısı, Kıkırdak Dokusunun Histolojik Yapısı Ve Tipleri, Kemik Dokusunun Histolojik Yapısı, Kan Dokusu Histolojisi, Kas Dokusu Histolojisi, Sinir Dokusu Ve Deri Sistemi Histolojisi					
PLT119	GENEL KİMYA	Zorunlu	2	0	4
Element, Bileşik Ve Karışımları Adlandırılması, Kütle-Mol, Atom Ve Molekül Kütle Kavramları, Gazlar, Çözeltiler, Asitler-Bazlar Ve Tamponlar Konuları İşlenir, Bu Bilgiler Işığında Patoloji Laboratuvarında Kullanılacak Çözelti Ve Karışımlar					
PLT109	SİTOLOJİ	Zorunlu	2	0	4
Hücreye Genel Bakış, Hücre Zarının Yapısı, Hücre Zarında Madde Taşınması, Hücre Membranında Görülen Özel Farklılaşmalar, Hücre Membranlı Organelleri I, Hücre Membranlı Organelleri II, Hücre Membransız Organelleri, Hücre İskeleti ve Sitoplazmik inklüzyonlar, Nükleus,DNA,RNA,Protein Sentezi, Hücre Döngüsü, Hücre Bölünmesi I,Hücre Bölünmesi II					
ENF100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE OFİS YAZILIMLARI	Zorunlu	2	0	3
Bilgisayarın Donanım Yapısı-Birimleri, Kısa Yollar, Genel Windows İşlemleri, İnternet ve Mail İşlemleri, Kelime İşlemci; Dosya, Giriş Sekmesi, Kelime İşlemci; Ekle, Çiz, Tasarım, Düzen Sekmesi, Kelime İşlemci; Başvurular, Posta, Gözden Geçir, Görünüm Sekmesi, Kelime İşlemci; Bilimsel Yazım Kuralları, Genel Uygulama, Sunu Programı; Dosya, Giriş, Ekle, Çiz, Tasarım, Geçişler Sekmesi,Sunu Programı; Animasyonlar, Slayt Gösterisi, Kaydet, Gözden Geçir, Görünüm Sekmesi, Sunu Programı Genel Uygulama, Hesap Tabloları; Dosya, Giriş, Ekle, Sayfa Düzeni Sekmesi, Hesap Tabloları Formüller Sekmesi, Hesap Tabloları; Veri, Gözden Geçir, Görünüm, Otomatikleştir Sekmesi, Hesap Tabloları Genel Uygulama					
AlİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0	2
Milli Mücadele: TBMM'ye Karşı Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması, Milli Mücadele'nin Cepheleri; Doğu, Güney ve Batı Cepheleri ve Sonuçları, Milli Mücadele: Savaşı Bitiren Antlaşmalar, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Antlaşması, Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşu: Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi, Cumhuriyetin Demokratikleşmesi: Halk Fırkası, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Demokrat Parti ve Sonrası, Seçme ve Seçilme Hakkının					

Geliştirilmesi, Atatürk'ün Halkçılık ilkesi, Cumhuriyetin Laikleşmesi: Yönetimin (Halifeliğin Kaldırılması), Hukukun (Şer'i Hukukun ve Mahkemelerin Sona Ermesi ve Yeni Hukuk Düzeni, Anayasa ve Yasalarda Değişiklikler) ve Eğitimin Laikleşmesi (Tevhid-i Tedrisat Kanunu), Atatürk'ün Laiklik İlkesi, Milliyetçilik İlkesi: Milli Devlet, Milli Tarih (Türk Tarih Kurumu), Milli Dil (Türk Dil Kurumu), Atatürk'ün Milliyetçilik İlkesi, Devletçilik İlkesi: İzmir İktisat Kongresi, Ekonominin Millileştirilmesi, Özel Girişimciliğin Desteklenmesi, Devlet Eliyle Kalkınma, Planlı Ekonomi, Atatürk'ün Devletçilik İlkesi, İnkılâplara Tepkiler: Şeyh Said Ayaklanması, İzmir'de Atatürk'e Suikast Girişimi, Menemen Olayı, Türk Tarihinin Anayasaları ve Özellikleri: 1876, 1909, 1921, 1924, 1961, 1982 Anayasaları ve Özellikleri Eğitim İnkılâbı: Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Türk Eğitim Sisteminin Temel Özellikleri, Harf İnkılâbı, Eğitimi Geliştirmek İçin Yapılan Çalışmalar, Halkevleri, Köy Enstitüleri, Üniversite Reformu, Toplumsal Alanda Yapınla İnkılâplar: Kıyafet İnkılâbı, Tarikatların Yasaklanması, Soyadı Kanunu, Milletlerarası Takvim, Ölçü, Rakam Sistemine Geçiş, Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası: Türkiye'nin Stratejik Önemi, Milli Mücadele Döneminde Dış Politika, Atatürk Döneminde- Atatürk Sonrasında Dış, Politika					
İNG102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0	2
The Simple Past Tense II, Polite Requests , Linking Words and Writing,Count and Uncount Nouns,Social and Shopping Expressions, Have got / has got, Comparative Adjectives, Superlative Adjectives, Prepositions of Place, Relative Pronouns, Present Continuous Tense I, Present Continuous Tense II, Present Perfect Tense I, Present Perfect Tense II,					
TD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0	2
Ses Bilgisi, Cümle Türleri: Anlamına Göre Cümleler, Cümle Türleri: Yapısına Göre Cümleler Sözcük Türleri: İsim Ve İsim Öbekleri, Zamirler, Sıfat Ve Sıfat Öbekleri, Zarflar, Eylemler, Ek Eylemler, Eylemsiler, Edat, Bağlaç, Yazılı Ve Sözlü Anlatım Türleri					
PLT124	HİSTOTEKNOLOJİ I	Zorunlu	2	1	5
Patoloji laboratuvarlarının isleyisi , Laboratuvarında Güvenlik, Patoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç Gereçler, Patoloji Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar, Patoloji Laboratuvarı Klinik Örnek Türleri , Patoloji Laboratuvarı Örnek Kabul ve Ret Kriterleri, Fiksasyon, Makroskopik Çalışma, Doku Takibi, Doku Takibinde Karşılaşılan Sorunlar, Dokuların Bloklanması, Reçine(plastik)gömme metodu, Mikrotom Çesitleri ve kesit alma, Dondurma (Frozen) teknikleri					
PLT120	BİYOKİMYA	Zorunlu	2	0	3
Biyokimyanın konusu, Biyomoleküller ve Hücre Yapıları, Su ve Sulu Çözeltilerin Özellikleri, Proteinler, Enzimler, Karbohidratlar, Lipitler ve Membran Yapıları, Nükleotidler, Vitaminler, Metabolizma ve Biyoenerjetik					
PLT130	PATOLOJİ	Zorunlu	2	0	4
Hastalıkların Gelişim Sürecinde Hücre, Doku Ve Organlarda Oluşan Zedelenme Mekanizmaları, Yapısal Değişiklikler Ve Patoloji Raporlarında Bulunan Klinik Bilgi İle Patolojik Tanıların Anlaşılabilmesi İçin Temel Patolojik Kavramları					
MİK101	MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0	3
Mikrobiyolojiye Giriş Ve Tarihçesi. Mikroorganizmaların Taksonomisi Ve Adlandırılması. Bakteriler, Özellikleri I,II,III. Mikroorganizmaların Beslenmesi Ve Üretilmesi. Mikroorganizma Genetiği. Dış Ortamın Mikroorganizmalar Üzerine Etkisi. Viruslar, Özellikleri Ve Savaşma Yolları. Mantarlar, Özellikleri Ve Savaşma Yolları. Parazitler, Özellikleri Ve Savaşma Yolları. Mikroorganizma-Çevre Ve Organizma İlişkileri. Kematörepatik Ajanlar.					
PLT128	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	2	0	2
Laboratuvar Güvenliği Giriş Ve Temel Kavramlar. Laboratuvarında Güvenli Çalışma Kuralları. Tehlike Ve Risk Kavramı. Biyolojik Tehlikeler. Kan Ve Vücut Sıvıları İle Bulaşan Tehlikelerden Korunma. Biyolojik Güvenlik Kabinleri. Fiziksel Tehlikeler. Kimyasal Tehlikeler I,II. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar. Laboratuvar Güvenliğinde İşaretler Ve Etiketler. Atıklar. Acil Durumlar					
KRY202	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0	2
Kariyer Kavramı, Kendi İlgi, Yetenek Ve Değerlerini Keşfetme, Bireysel Kariyer Geliştirme Olanakları, İş Dünyasının Mezunlarından Beklentileri, Özgeçmiş Hazırlama Ve Örnek Uygulama, İş Görüşmeleri Ve Örnek Simülasyon,Kariyer Planlama Süreci Ve Kariyer Geliştirme , Yaşam Boyu Kariyer Planlaması,Değişim Programları Tanıtımı Ve Öğrenci Sektör Buluşması					
PLT213	PATOLOJİ LAB. TEKNİKLERİ UYGULAMASI I	Zorunlu	0	12	14
Patoloji Laboratuvarlarında Güvenlik Ve Çalışma Kuralları, Patoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç Gereçler Ve Kimyasallar, Patoloji Laboratuvarında Bulunan Cihazların Kullanımı, Solüsyon Hazırlanması, Doku Tespiti Ve Fiksatif Hazırlanması, Makroskopik Diseksiyon, Doku Takibi, Parafin Bloklardan Kesit Alma, Frozen Kesit,					

Rutin H&E Boya Çözeltilerinin Ve Boya Setinin Hazırlanması, H&E Boyama Ve Mikroskopta Boya Kalite Değerlendirmesi, Sitolojik Preparat Hazırlanma Ve Sitolojik Boya Uygulamaları					
İLK203	İLK YARDIM	Zorunlu	2	0	3
İlk Yardım Ve Acil Sağlık Hizmetlerinde Temel Kavramlar. Dünyada Ve Ülkemizde İlk Yardım.Afetlerde Acil Sağlık Hizmetleri. İlk Yardım Ve Acil Sağlık Hizmetlerinde İletişim. İlk Yardımın Temel İlkeleri. Hasta Ve Yaralıların Değerlendirilmeleri. Kardiyopulmoner Resüsitasyon (Yetişkinlerde, Çocuklarda, Yenidoğanda). Özel Yaklaşımlar; Havayolu Tıkanıklıklarında, Tok Hastada, Hipokside, Pediatrik Hastalarda, Alerjik Reaksiyonlarda İlk Yardım.Penetran Yaralanmalarda, Sıcakve Soğuğa Maruz Kalmalarda, Boğulmalarda, Yanıklarda, Travmada, İntoksikasyonlarda, Kanamalı Hastalarda İlk Yardım. Yaşlı Hastalarda, Prematüre Bebek, Yeni Doğan Ve Çocuklarda İlk Yardım. Hasta Ve Yaralı Taşıma Teknikleri.					
ENF201	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Zorunlu	2	0	3
Enfeksiyon Oluşumu, Enfeksiyon Belirti Ve Bulguları, Solunum Yoluyla Bulaşan Hastalıklar, Kan Yoluyla Bulaşan Hastalıklar, Fekal-Oral Yolla Bulaşan Hastalıklar, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar, Hastane Enfeksiyonları, Yoğun Bakım Ünitesi Enfeksiyonları, Dezenfeksiyon Ve Sterilizasyon, Kişisel Korunma Yöntemleri, İzolasyon Yöntemleri, Hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesi.					
PLT206	HİSTOTEKNOLOJİ II	Zorunlu	2	1	5
Mikrotomlar Ve Dokulardan Kesit Alınması Deparafinizasyon, Histolojik Boyalar, Boya Özellikleri, Elle Hematoksilen - Eozin Boya Uygulaması, Özel Boyalar, Histokimyasal Boyama, İmmünohistokimyasal Boyama, Kapatma/Montaj - Elle Kapatma Uygulaması, Işık mikroskobu, Özel mikroskop türleri ve kullanımı, Doku Bloklarının ve Preparatlarının Arşivlenmesi					
PLT211	SİTOTEKNOLOJİ	Zorunlu	3	0	5
Sitolojik Materyalde Örneklemme Teknikleri ve Tespit Yöntemleri, Sitolojik preparat hazırlama teknikleri, Boyama Yöntemleri, Hücre Bloğu Hazırlama Yöntemleri ve İleri Teknikler, Sitopatolojide Kalite Güvence ve Dijital Sitopatoloji, Jinekolojik Sitoloji, Solunum sistemi sitolojisi, Baş boyun sitolojisi, Meme Sitolojisi, Gastrointestinal Sistem Sitolojisi , Üriner ve Nörositoloji , Seröz efüzyonlar ve yumuşak doku sitolojisi, Deri ve Postmortem Sitoloji					
PLT212	MOLEKÜLER PATOLOJİ TEKNİKLERİ	Zorunlu	2	0	4
Moleküler patolojiye giriş ve Temel Kavramlar, Nükleik Asitlerin Yapısı ve Fonksiyonu, Genetik Mutasyonlar ve Polimorfizmler, Moleküler Patolojide Örnek Hazırlama ve Fiksasyon Teknikleri, Nükleik Asit İzolasyon Yöntemleri ve Kalite Kontrolü, PZR Temelleri ve Tipleri, Jel Elektroforezi ve Görüntüleme Teknikleri, İn Sitü Hidridizasyon Teknikleri, DNA dizileme Yöntemleri ve Yeni Nesil Dizileme, Kanseri Genetiği ve Onkogenezi Moleküler Mekanizmaları, Solid Tümörlerde Moleküler Tanı Yaklaşımları, Hematolojik Malignitelerde Tanı Stratejileri:Flow Sitometri Prensibi Laboratuvar Güvenliği ve Moleküler Patolojide Raporlama					
PLT210	PATOLOJİ LAB. TEKNİKLERİ UYGULAMASI II	Zorunlu	0	12	14
Uygulama Laboratuvarında Konvansiyonel Histokimya Teknikleri Ve Non Jinekolojik Preparasyon Teknikleri, Sistemlere Ait Örnek Preparatlar Mikroskopta İncelenerek Normal Ve Normal Dışı Hücrelerin Ayırımı					
PLT206	ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ	Zorunlu	2	1	5
Histokimyaya Giriş, Karbonhidratlar ve Amiloid ile ilgili boyama teknikleri, Bağ,Kas ve Yağ doku için boyama teknikleri, Sinir Sistemi için histokimyasal boyalar, Sitoplazmik birikimler, pigmentler ve mineraller için boyama teknikleri , Enzim histokimyası, Mikroorganizmalar için özel boyama teknikleri, İmmünohistokimya tanımı ve temel kavramlar , İmmünohistokimya Boyama Yöntemleri-1, İmmünohistokimya boyama yöntemleri-2, İmmünofluoresan, Dondurulmuş kesitlerde ve sitolojik, materyallerde immünohistokimya , İmmünoışaretleme yöntemlerinin uygulanmasında karşılaşılan problemler , Ultrastrüktürel immünohistokimya					
PLT126	MAKROSKOPİK DİSEKSİYON	Zorunlu	2	0	4
Makroskopi Nedir Ve Makroskopide Kullanılan Cihazlar, Makroskopinin Güvenlik Kuralları, Makroskopik Tanımlamalar, Makroskopide Yapılan Hatalar Ve Tanıya Yansımaları, Makroskopinin Aşamaları, Materyale Uyum Ve Terminoloji, Appendiks, Safra Kesesi, Küretaj, Ve TUR Materyali Makroskopisi, Deri Makroskopisi, Endokrin Organ Makroskopisi					
MES202	MESLEK ETİĞİ	Zorunlu	2	0	3
Etik Ve Ahlak Kavramı. Etik Ve Ahlak İlişkisi. Ahlaki Değerler. Meslek Etiği Kavramı. Mesleki Etik İlkeleri. Mesleğe Bağlılık. İş Hayatında Etik Ve Etik Dışı Konular. İş Hayatında Etik İlkeleri. Yönetimde Etik Ve Etik Dışı Davranışlar. Ahlaki Karar Alma Yapısı. İşyerinde Etik Olmayan Davranışların Çözümlemesi. Etik Olmayan Davranışların Önlenmesi. İşyerinde Etik Davranışlara Örgüt Kültürünün Etkisi. İşyerinde Etik Bir İklim Oluşturulması. İşyerinde Meslek Etiğine Uygun Ortamda Çalışma. İş Ahlakına Uygun Koşulların İşe Ve İş Yerine Etkisi.					

PLT123	TIBBİ TERMİNOLOJİ	Zorunlu	2	0	3
Tıbbi terminoloji giriş. Söyleyiş kuralları. Sözcüklerin temel yapısı. Kökler, önekler ve sonekler. Eponim ve akronim terimler. hareket ile ilgili temel terimler. solunum sistemi, sinir sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistem ve endokrin sistem, duyu organları, farmakoloji-radyoloji-nükleer tıp, halk sağlığı ve hastalıkları ile ilgili temel tıbbi terimler.					