



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

Sayı : 34855877-105.03- -
Konu : Müfredat Programı ve Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Bölümümüz Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı'nın 2018-2020 müfredat programı ve ders içerikleri aşağıdaki gibidir.
Bilgilerinize arz / rica ederim.

E-İmzalıdır
Doç. Dr. Ahmet GENÇ
Bölüm Başkanı

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI
2019-2020

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
PAT 100	Üniversitede yaşam kültürü	2	0	2	3	S
PAT 103	Anatomi	2	0	2	2	Z
PAT 105	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	Z
PAT 109	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	0	2	3	Z
PAT 111	Genel Histoteknoloji-I	3	0	3	4	Z
PAT 113	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-I	4	4	6	6	Z
PAT 117	İlk yardım	2	0	4	3	S
YD 101	Yabancı Dil-I	2	0	2	3	Z
AHT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	Z
TD 101	Türk Dili-I	2	0	2	2	Z
KİM 101	Temel Kimya	2	0	2	2	Z
Toplam					32	

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
PAT 102	Biyokimya	3	0	2	2	Z
PAT 104	Genel Sitoteknoloji	2	0	2	2	Z
PAT 106	Patolojide Genel Kavramlar	2	0	2	2	Z
PAT 108	Genel Histoteknoloji-II	2	0	2	2	Z
PAT 112	Fizyoloji	2	0	2	2	Z
PAT 114	Histoloji	2	0	2	2	Z
PAT 116	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-II	0	4	3	3	Z
TD 102	Türk Dili-II	2	0	2	2	Z
AHT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	Z
YD 102	Yabancı Dil-II	2	0	2	3	Z
PAT 110	Yaz Stajı (30 gün)	0	240	120	8	Z
Toplam					30	

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
PAT 201	Özel Histokimya Teknikleri	2	0	2	3	Z
PAT 203	Özel Sitoteknoloji-I	2	0	2	3	Z
PAT 207	Klinik Biyokimya	4	0	4	4	Z
PAT 215	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-III	0	8	8	8	Z
Program Seçmeli Dersler (SEÇ 1.) (3 ders seçilecek)						
PAT 209	Toksikoloji	2	0	2	4	S

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/KR4DB2B>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Hatip YURGİDEN

Tel:04162233800

Faks:04162232071

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

PAT 217	Mikroskop Kullanımı ve Preparasyon	1	2	2	4	S
PAT 219	İmmünohistokimya	2	0	2	4	S
KKI 201	Kanserden Korunma İlkeleri	2	0	2	4	S
AHL 201	Ahilik ve Mesleki Etik	2	0	2	4	S
OBZ 201	Obezite	2	0	2	4	S
ENF 201	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	4	S
Toplam						30

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
PAT 202	Moleküler Patoloji Teknikleri	1	1	2	2	Z
PAT 204	Özel Sitoteknoloji-II	2	0	2	2	Z
PAT 208	Hastalıklar Bilgisi	2	0	2	2	Z
PAT 210	Patoloji Laboratuvarında Güvenlik	1	1	4	2	Z
PAT 214	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-IV	0	8	8	8	Z
TAB 202	Temel Afet Bilinci	2	0	2	4	S
SEÇ 2.	Program Seçmeli Dersler (SEÇ 2.) (3 ders seçilecek)				12	S
SKS	Alan Dışı Seçmeli Dersler (SKS) (1 ders seçilecek)				2	S
Toplam						30
Program Seçmeli Dersler (SEÇ 2.) (3 ders seçilecek)						
PAT 212	Patoloji Lab. Kalite Kontrol Akreditasyon	2	0	4	4	S
PAT 216	Sitogenetik	2	2	3	4	S
PAT 218	Biyoteknoloji	2	0	2	4	S
HKS 222	Halk Sağlığı	2	0	2	4	S
Alan Dışı Seçmeli Dersler (SKS) (1 ders seçilecek)						
SKS 232	BEDEN EĞİTİMİ	1	1	2	2	S
SKS 234	MÜZİK	1	1	2	2	S
SKS 236	RESİM İŞİ	1	1	2	2	S
SKS 238	HALK OYUNLARI	1	1	2	2	S
SKS 240	SANAT TARİHİ	1	1	2	2	S
SKS 242	BİLİM TARİHİ	1	1	2	2	S
SKS 244	TİYATRO SANATI	1	1	2	2	S
SKS 246	İŞARET DİLİ	1	1	2	2	S
SKS 248	İLETİŞİM TEKNİKLERİ	1	1	2	2	S

*Bir öğrencinin mezun olabilmesi için alması gereken **en az AKTS miktarı 122**'dir.

PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLER

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ (T++K+AKTS)

PAT 100 Üniversitede Yaşam Kültürü (2+0+2+3)

Üniversitede yaşam, özgüven, atılganlık ve etkin dinleme, üniversitemiz, yüksekokulumuz, yükseköğretimin amacı ve yükseköğretim kurulu, üniversite organları, öğretim elemanları, öğretim ve öğrenciler, Adıyaman Üniversitesi eğitim öğretim ve sınav yönetmeliği, sınavlar, başarı notları ve not ortalamaları, disiplin cezaları, disiplin suçları, öğrenci disiplin soruşturmasının yapılışı ve uygulanması, yaz yarıyılı öğrenimi, yatay ve dikey geçişler, sağlık, sosyal, kültürel faaliyetler ve barınma, meslek yüksekokulları staj yönergesi ve staj talimatı.

PAT 103 Anatomi (2+0+2+2)

Anatomi ile ilgili temel terim ve kavramlar. Hücrenin yapısı ve çeşitleri, iskelet sistemi, kas



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

sistemi, kan ve sıvı-elektrolitler. Kalbin anatomik özellikleri ve vasküler yapılar, üst ve alt solunum yolu anatomik yapıları, toraks ve memenin yapısı. Merkezi sinir sisteminin anatomik yapıları, periferik sinir sisteminin anatomik yapıları. Duyu organları, hipofiz bezi ve diğer endokrin sistem yapıları, sindirim yolu organları ve sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları. Ürogenital sistem, kadın ve erkek üreme sistemini yapıları.

PAT 105 İş Sağlığı ve Güvenliği (2+0+2+2)

İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi, uygulama ilkeleri, iş yeri ortam faktörleri ve riskler, kimyasal-fiziksel-biyolojik riskler, epidemiyolojik uygulamaları, çalışma hayatında duyarlı gruplar, iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, iş yerinde sağlığın geliştirilmesi, iş kazaları, meslek hastalıkları, mesleksel kanserler, mesleksel riskler ve iş sağlığı ve güvenliği mevzuatları.

PAT 109 Tıbbi Biyoloji ve Genetik (3+0+2+3)

Hücreye giriş, hücre organelleri, hücre döngüsü, hücre bölünmeleri, DNA, DNA replikasyonu, RNA, genetik kod, transkripsiyon, protein sentezi, Mendel genetiği, kalıtım biçimleri, sitogenetik, moleküler genetik – hastalıklar, moleküler genetik, hastalık teşhis yöntemleri, prenatal tanı.

PAT 111 Genel Histoteknoloji -I (3+0+3+4)

Dokuların fiksasyonu, takibi, mikrotom ve kesit alma, rutin doku boyası, frozenin önemi gibi konularda teorik bilgi sahibi olmak.

PAT 113 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-I (4+4+6+6)

Patoloji laboratuvarının tanıtılması, etik ve işleyiş, patoloji laboratuvarındaki analitik uygulamalar konusunda bilgi ve beceri kazandırmak.

PAT 117 İlk Yardım (2+0+4+3)

İlk yardıma giriş, önemli ilk yardım prensipleri. İlk yardım malzemeleri, hasta ve yaralının ilk muayenesi. Yaralının kurtarılması, yangından kurtarma. Boğulmada ilk yardım, elektrik çarpması olan durumlarda kurtarma, hasta ve yaralının taşınması. Kanamalarda ilk yardım.



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

Solunum yolları ve ilk yardım, suni solunum. Şok, yanık vakalarında yapılacak ilk yardım. Donmalarda ilk yardım. Kırıklarda ilk yardım. Ateşli silah yaralanmalarında ilk yardım. Akut apandisit, bayılmada ilk yardım. Yabancı cisimlerin çıkarılması. Burun kanaması, zehirlenmelerde yapılacak ilk yardım. Asit ve alkali maddelerle zehirlenmelerde ilk yardım.

YD 101 Yabancı Dil-I (2+0+2+3)

1-Reading and talking about holidays. 2- Focusing on the present continuous (affirmative, questions and answers). 3- Reading a magazine article and a website 4- Focusing on the present continuous and simple present. 5- Reading and talking about clothes and fashion and studying related vocabulary. 6- Focusing on the comparative adjectives. 7-Reading. And talking about films and famous people. 8- Focusing on the superlatives. 9- Studying vocabulary relate to voluntary work. 10- Focusing on the future going to (intentions). 11- Reading and talking about the future of shopping. 12- Focusing on “will and wont” for predictions. 13- Focusing on the present perfect. 14- Focusing on giving instructions. 15- Focusing on the present perfect (irregular verbs). 16- Focusing on expressing opinions.

AHT 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2+0+2+2)

Atatürk ilke ve devrimlerinin objektif olarak tanıtılması, kavratılması ve benimsetilmesi. Devrim, evrim, ihtilal, reform, demokrasi, monarşi gibi kavramların tanımları; Fransız ihtilalinin nedenlerini ve sonuçları, Tanzimat öncesi Osmanlı Devleti'nin siyasal, kurumsal, ekonomik, sosyal yapısı; Meşrutiyet ve İstibdat dönemlerini ve bu dönemlerdeki aydın yapısını, örgütlenmeleri ve fikir akımları; Trablusgarp ve Balkan savaşları ile I. Dünya savaşı; I. Dünya savaşında Osmanlı Devleti'nin durumunu, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson ilkeleri ve Paris Konferansının etkileri ve bu dönemdeki olumlu-olumsuz ülke içindeki gelişmeler; işgale ve işbirlikçilerine karşı oluşan ulusal direnişler, kongre çalışmaları, M. Kemal ve arkadaşlarının ulusal güç birliğini sağlamaları ve bu gelişmelere karşı İstanbul Hükümetinin tepkisi; Meclis-i Mebusa'nın son toplantısı ve Misak-i Milli kararı ile İstanbul'un işgali, TBMM'nin açılışı, TBMM'ne karşı isyanlar, Sevr Barışı; cephelerin doğuşu, Doğu ve Güney Cephelerindeki gelişmelerle Batı Cephesinin oluşumu ve bu cephedeki askeri faaliyetleri ve bu dönem içindeki diplomatik ilişkiler; Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

Barışı ve Sevr ile karşılaştırmak; saltanatın kaldırılışı; Türk Devriminin kendine özgü oluşum tarzı ve Tam Bağımsızlıkçı, aydınlatmalı, akılcı, çağdaş, ve bilimselci niteliklerini, ekonomik, siyasal ve kültürel kalkınmacı özelliklerini açıklamak; TÜRK ANAYASALARI: Türk Demokrasi tarihi içinde, Kanun-i Esasiye, 1921 ve 1924 Teşkilatı Esasiye (Anayasa), 1924 Anayasasındaki değişimleri ve 1961 Anayasası.

TD 101 Türk Dili-I (2+0+2+2)

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe’de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe’nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçe’nin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyon ile ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması, Türkçe’de isim ve fiil çekimleri, kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması, zarfların ve edatların Türkçe’deki kullanım şekilleri.

KİM 101 Temel Kimya (2+0+2+2)

Katı/sıvı sistemine göre (w/v) % çözelti, katı/sıvı sistemine göre(w/v) % çözelti, sıvı/sıvı sistemine göre (v/v) çözelti, sıvı/sıvı sistemine göre (v/v) çözelti, katı bir maddenin molar çözeltisi, katı bir maddenin molar çözeltisi, sıvı bir maddenin molar çözeltisi, sıvı bir maddenin molar çözeltisi, katı bir maddenin normal çözeltisi, sıvı bir maddenin normal çözeltisi, ozmolar çözeltiler, yüksek derişimli ve düşük derişimli çözeltiler, moleköl suyu bulunduran maddelerden laboratuvar kimyası, tampon çözelti.

1.SINIF BAHARDÖNEMİ

PAT 102 Biyokimya (3+0+2+2)

Karbonhidratlar ve çeşitleri, karbonhidrat metabolizması ve bozuklukları. Lipidler ve çeşitleri, lipid metabolizması. Yağ asitlerinin sentezi ve yıkımı, trigliserit sentezi, lipoprotein metabolizması, keton cisimler. Amino asitler ve özellikleri proteinler, protein metabolizması, protein sentezi ve yıkımı. Enzimlerin genel özellikleri, çeşitleri ve görevleri, enzim- substrat



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

ilişkileri ile klinik tanıda kullanılan enzimler. Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu, nükleik asitlerin sentezi. Vitaminlerin sınıflandırılması, biyolojik önemi ve fonksiyonları, koenzimler, yağda ve suda çözünen vitaminler.

PAT 104 Genel Sitoteknoloji (2+0+2+2)

Sitoloji tanımı ve jinekolojik sitolojide sitopreparasyon yöntemleri ve mikroskopik incelemesinin tanıtılması

PAT 106 Patoloji Genel Kavramlar (2+0+2+2)

Hücre ve dokularda normal dışı durumlarda görülen yapısal ve morfolojik değişikliklerin tanımlanması.

PAT 108 Genel Histoteknik-II (2+0+2+2)

Bağ dokusu, karbonhidratlar, lipitler ve diğer doku komponentlerinin konvansiyonel boyanma özellikleri ve boyanma mekanizmaları hakkında teorik bilgi kazanadılmak.

PAT 112 Fizyoloji (2+0+2+2)

Fizyolojide temel kavram ve terimleri, hücrenin görevleri, solunum mekaniği, kanda oksijen ve karbondioksitin taşınması ve fonksiyonları. Kalbin fonksiyonları, kan ve lenf dolaşımı, kan ve sıvı- elektrolitler. Santral sinir sistemi, periferik sistem, endokrin sistem, boşaltım sistemi, sindirim sistemi, duyu organları.

PAT 114 Histoloji (2+0+2+2)

Hücre ve organelleri, epitel ve bağ dokusu, kıkırdak, kemik, kas, sinir ve kan dokusuna ait normal hücresel özellikler incelenir.

PAT 116 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-II (0+4+3+3)

Konvansiyonel histokimya boyaları, jinekolojik sitolojide sitopreparasyon, normal ve normal dışı sitolojik örneklerde sitopreparasyon işleminin bilgi ve becerisini kazandırmak.



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

TD 102 Türk Dili-II (2+0+2+2)

Kelime ve kelime grupları; cümle, cümleyi oluşturan birimler ve cümle çeşitleri; yazılı anlatımın özellikleri; yazılı anlatımda plan, tema, bakış açısı, ana düşünce, yardımcı fikirler, paragraf; anlatım biçimleri; resmî yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları); dil yanlışları (yazım kuralları ve noktalama işareti yanlışları: Anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar); duygu ağırlıklı yazılar (şiir); olay ağırlıklı yazılar (hikâye, roman, tiyatro, gezi yazısı, anı); inceleme yazıları (röportaj, biyografi); düşünce yazıları (makale, fıkra, deneme, eleştiri, günlük); sözlü anlatım türleri (panel, tartışma); düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri.

AİT 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (2+0+2+2)

İşgallerin başlamasıyla birlikte ülkenin içinde bulunduğu durum, bu duruma karşı tepkiler, Mustafa Kemal'in öncülüğünde kurtuluş çareleri. Mustafa Kemal'in hayatı, Kurtuluş Savaşı'na kadar ki dönemde bulunduğu görevler. Mustafa Kemal'in 19 Mayıs 1919'da Samsun'a çıkma nedenleri, Milli mücadelenin başlaması, Mustafa Kemal'in öncülüğünde Milli mücadelenin hazırlık dönemini oluşturan Amasya Tamimi, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi ve Balıkesir Kongresi hakkında bilgiler. Bu kongrelerin ulusal mücadeleye katkıları. İstanbul'da son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması, burada Misak-ı Milli kararlarının alınması ve Mebuslar Meclisinin işgal devletlerin tarafından dağıtılması, İstanbul'un işgal edilmesi. Mustafa Kemal'in öncülüğünde Ankara'da TBMM'nin açılması, meclisin çalışması, aldığı kararlar, meclise karşı İstanbul Hükümeti tarafından ve işgal devletleri tarafından desteklenerek çıkarılan ayaklanmalar ve bu ayaklanmalara karşı Meclisin aldığı kararlardan (İstiklal Mahkemelerinin kurulması, Hıyanet-i Vataniye kanununun çıkarılması) hakkında bilgiler. TBMM'nin savaşın yönetimini ele almasıyla beraber güney bölgelerin savunulması, Sevr Antlaşması ve bu antlaşmanın TBMM tarafından reddedilmesi, Doğu cephesindeki olaylar, batı cephesinde Yunanlıları durdurmak amacıyla yapılan mücadeleler (İnönü ve II. İnönü Savaşları), bu dönemde karşılaşılan zorluklar. Kurtuluş Savaşı sırasında izlenen dış politika; Sovyetler'de ilişkiler, dış yardımlar, milli mücadelede öğretmenlerin rolü. Sakarya Meydan Muharebesi öncesi hazırlıklar, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu, İstiklal Marşı'nın Kabulü, Mustafa Kemal'in başkomutanlığa getirilmesi, Tekâlif-i Milliye Kanununun (Milli Yükümlülükler) çıkarılması, Sakarya Meydan Muharebesi, Atatürk'e Gazilik ve Mareşallik Rütbelerinin



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

verilmesi, Büyük Taarruz ve yurdun büyük bir bölümünden düşmanının temizlenmesi. Mudanya Mütarekesinin yapılması, bunun ulusal mücadeleye katkıları, Türkiye Cumhuriyeti'nin dünya devletleri tarafından tanınmasını sağlayan Lozan Barış Antlaşması; burada görüşülen konular, Lozan'da halledilemeyen meseleler hakkında bilgiler.

YD 102 Yabancı Dil-II (2+0+2+3)

Reading and talking about holidays. Focusing on the present continuous (affirmative, questions and answers). Reading a magazine article and a website. Focusing on the present continuous and simple present. Reading and talking about clothes and fashion and studying related vocabulary. Focusing on the comparative adjectives. Reading and talking about films and famous people. Focusing on the superlatives. Studying vocabulary relate to voluntary work. Focusing on the future going to (intentions). Reading and talking about the future of shopping. Focusing on “will and wont” for predictions. Focusing on the present perfect. Focusing on giving instructions. Focusing on the present perfect (irregular verbs). Focusing on expressing opinions.

2. SINIF GÜZ DÖNEMİ

PAT 201 Özel Histokimya Teknikleri (2+0+2+3)

İmmünohistokimya, immünfloresan ve in situ hibridizasyon teknikleri konusunda teorik bilgi Kazandırmak

PAT 203 Özel Sitoteknoloji-I (2+0+2+3)

Non jinekolojik sitolojik örneklerin sitopreparasyonu, mikroskopik incelenmesi ve rapor edilmesi konusunda bilgi kazandırmak.

PAT 207 Klinik Biyokimya (4+0+4+4)

Klinik biyokimyanın tanımı, rutin biyokimya laboratuvarının organizasyonu, laboratuvarda uyulması gereken kurallar, klinik biyokimya laboratuvarında kullanılan cam malzemeler ve cihazlar, tıbbi biyokimya laboratuvarında kullanılan araç gereçlerin temizliği, biyokimyasal analizlerde hata kaynakları, kanın alınışı, biyolojik materyalleri analize hazırlama, tıbbi



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

biyokimya laboratuvarında kan örneklerinin saklanması, biyokimyada ölçme teknikleri (UV-görünür bölge spektroskopisinin çalışma prensibi, konsantrasyon - absorbans ilişkisi), kan analizleri, fonksiyon testleri, idrar analizleri, gaita analizleri, üriner sistem taşlarının analizi, BOS'un yapısı ve klinik önemi, BOS analizleri, transuda ve eksudanın tanımı ve klinik önemi, mide ve duodenum sıvıları ve analizi, pankreas sıvısının normal değerleri, tümör markırları, kan gazları analizinde ölçülen parametreler, asidoz ve alkaloz.

PAT 215 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-III (0+8+8+8)

Patolojide ileri tekniklerin uygulanması ve İİAB lerinin mikroskopta değerlendirilmesi konularında bilgi ve beceri kazandırmak

PAT 209 Toksikoloji (2+0+2+4)

Toksikolojiye giriş ve temel kavramlar, toksik maddelerin absorpsiyon, dağılım, atılım ve metabolizması, toksik etki mekanizmaları, akut zehirlenmelerde ilk yardım ve alınması gerekli önlemler, sistematik toksikolojik analiz, çeşitli ksenobiyotiklerin toksisitesi.

PAT 217 Mikroskop Kullanımı ve Preparasyon (1+2+2+4)

Mikroskop nedir? Mikroskop parçaları, Mikroskop bakımı, Mikroskop çeşitleri, Işık Mikroskopunun Özellikleri, Rezolüsyon, Aydınlik Alan Mikroskobu, Karanlık Alan Mikroskobu, Faz-Kontrast Mikroskobu, Polarizasyon Mikroskobu, Floresan Mikroskobu, İvert Mikroskop, İnterferens Mikroskobu, Ultraviyole Mikroskobu, Elektron Mikroskobu, Konfokal Mikroskopunun Çalışma Prensipleri, Preparat hazırlama, Mikroskopta uygulama yöntemleri.

PAT 219 İmmünohistokimya (2+0+2+4)

Bu ders; temel İmmünohistokimya tekniklerini tanımlanması, immünohistokimyad antikorların tanımlanması, tümör antijenlerinin tanımlanması, temel enzimolojinin tanımlanması, immunohistokimyada fikzasyon tekniklerinin tanımlanması ve uygulanması, immünohistokimyasal boyama tekniğinde uygulanan basamakların (antijen retrieval aşaması, kontrol preparatlarının hazırlanması ve boyama metotları) tanımlanması ve uygulanması,



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

immünofloresan tekniklerin tanımlanması, immünohistokimyada karışılacak problemlerin tanımlanması konularını içerir.

KKI 201 Kanserden Korunma İlkeleri (2+0+2+4)

Hücre tanımı ve özellikleri. Kanser tanımı, kanser hücresi ve özellikleri. Kanserle ilgili kavramlar. Kanser oluşumu. Kanserde risk faktörleri. Kanser nedenleri. Kanser belirtileri. Kanserlerde tanı yöntemleri. Sigara ve kanser. Beslenme ve kanser. Sigara, beslenme, kalıtım, enfeksiyon, radyasyon, çevre kirliliği, kimyasal karsinojenler, tahriş ve yaralanma vb. kanser oluşumundaki etkileri. Kanserden korunma yolları Kanserde tedavi, KETEM. Kanser Türleri. Dünya’da ve Türkiye’deki dağılımı. Akciğer kanseri. Baş Boyun Kanserleri. Cilt Kanseri. Mide Kanseri, özefagus kanseri, kolorektal kanserler. Kadın üreme organ kanserleri (rahim, serviks vb.). Erkek üreme organ kanserleri (prostat vb.). Kanserli hasta ve yakınlarına yaklaşım, psikolojik destek ve eğitim.

AHL 201 Ahilik ve Mesleki Etik (2+0+2+4)

Ahilik kavramı tanımı ve tarihçesi, ahi birlikleri, ahi yetiştirme, ahi birliklerinin faaliyetleri, ahilik ve eğitim, ahilik ilkeleri, ahilikte örnek olaylar ve günümüze yansımaları, etik-ahlak teorileri ve kaynakları, mesleki etik kavramı, mesleki yozlaşma ve etik dışı davranışlar, işletme fonksiyonları ve mesleki ahlak ilişkisi, meslek örgütleri ve mesleki etik, meslek örgütlerinin etik sorumlulukları.

OBZ 201 Obezite (2+0+2+4)

Sağlık, hastalık, sağlıklı yaşam kavramları. Beslenme, besin öğeleri. Sağlıklı beslenme, alışkanlıklar. Obezitenin tanımı ve önemi, Dünya’da ve Türkiye’de obezite prevalansı. Obeziteye neden olan faktörler; iyatrojenik faktörler, diyetle ilgili obezite, nöroendokrin obezite, sosyal ve davranışlara bağlı obezite, genetik obezite, sedanter yaşam, post-operatif inaktivite, yaşlılık. Obezitenin tanı yöntemleri. Beden Kitle İndeksi. Obezitenin tipleri. Obezitenin zararları, obezitede yapılması gerekenler Beslenme, fiziksel aktivite, davranış değişikliği vb.). Obeziteden korunma yolları ve öneriler.



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

ENF 201 Temel Bilgi Teknoloji (2+0+2+4)

Genel kavramlar, bilgi işleme giriş, bilgisayarın tanıtımı, yazılım, donanım, işletim sistemleri, DOS, Windows, kelime işlem programları ve kullanımı, hesap tabloları ve grafik programları, sunu hazırlama ve prezentasyon, veri tabanı kullanımı, bilgi ağları kullanımı. İnternet; internet tarayıcı programların kullanımı, FTP, E-Mail, WWW.

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

PAT 202 Moleküller Patoloji Teknikleri (1+1+2+2)

DNA İzolasyon Teknikleri, Southern, Northern ve Western Blot Analizi, PCR, RT-PCR, Nested PCR, in situ hibridizasyon (ISH) ve Floresan in situ hibridizasyon (FISH), DNA Dizi Analizi, Denaturing Gradient gel electrophoresis (DGGE), Single Stranded Conformation Polymorphism (SSCP), Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP), Variable Number of Tandem Repeats (VNTR)

PAT 204 Özel Sitoteknoloji-II (2+0+2+2)

Çoklu immünoenzim boyama yöntemleri, TUNEL, İn situ hibridizasyon gibi ileri teknikler konusunda teorik bilgi kazandırmak.

PAT 208 Hastalıklar Bilgisi (2+0+2+2)

Sağlık ve hastalık kavramları, insan vücudunun genel yapısı, hücre ve fonksiyonları, metabolizma, vücut sıvıları, elektrolit ve doku tipleri, hastalıkların hangi yollarla bulaştığı, bulaşmayı önleyici korunma yolları, hastalık yapıcı etkenler, akut hastalıklar, hastalıkların sınıflandırılması ve organ sistemlerine göre hastalık bilgileri (Organ ve sistemler, Solunum, Dolaşım, Sindirim, Boşaltım sistemleri, üreme organları ve işlevleri), semptomlar, bulgular, etiyoloji, hastalıkları muayene, muayene şekilleri ve tanı işlemleri, konjenital anomaliler, enfeksiyon ve paraziter hastalıkları, kanser, endokrin sistem hastalıkları, kan hastalıkları, sinir sistemi ve duyu organları hastalıkları.

PAT 210 Patoloji Laboratuvarında Güvenlik (1+1+4+2)

Biyolojik güvenlik kabinlerini kullanmak, laboratuvar kıyafetleri kullanmak, tehlikelere karşı

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/KR4DB2B>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

önlem almak, laboratuvar yangın önlemleri almak, laboratuvarında radyoaktif tehlikelere karşı önlem almak.

PAT 214 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-IV (0+8+8+8)

İmmünohistokimya, immünfloresan boyama yöntemlerinin ve farklı sitopreparasyon tekniklerinin uygulanarak bilgi ve beceri kazandırılması.

TAB 202 Temel Afet Bilinci (2+0+2+4)

Afet nedir; afetlerle mücadele temel bilgi ve kavramlar. Afet bilincinin önemi. Güvenli yaşam kültürü; yaşadığımız mekanlardaki risklerin azaltılması. Afetler sırasında doğru davranış şekilleri; afet yönetimi. Afetlerde yerel, global organizasyon ve koordinasyonun önemi. Bölgesel ve yerel afet ve acil durum geçmişi afet türleri; deprem afeti tanım ve özellikleri. Depremlerde zarar azaltma. Deprem öncesi, deprem sırası ve deprem sonrası eylem planı. Sel, heyelan, obruk, çığ, hortum, fırtına, kasırga, yıldırım, tsunami vb. afetlerin tanımı, özellikleri ve eylem planı. Yangın; tanımı, özellikleri ve eylem planı. Afetlerin toplumlarda oluşturdukları olumsuz durumlar. Afet psikolojisi.

PAT 212 Patoloji Laboratuvarında Kalite Kontrol ve Akreditasyon (2+0+4+4)

Toplam kalite yönetimi ve temel kavramlar, klinik laboratuvarlarda kalite sistemleri için temel kriterler, tıbbi laboratuvarlarda kalite standartları akreditasyon, sertifikasyon, internal kalite ve eksternal kalite. Kalite kavramı, Standart ve standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi.

PAT 216 Sitogenetik (2+2+3+4)

Sitogenetiğin temel prensiplerini kavrama, Kromozomları ayırt etme ve sınıflandırılma, Boyama ve bantlama tekniklerini kullanma, Yaygın kromozomal hastalıklarını ve klinikteki önemini tanımlama, Kromozomla anomalilerin temel özelliklerini öğrenme, Hücre kültürü prensiplerini tanımlama ve uygulama, In vivo ve in vitro preparat tekniklerini kullanma

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/KR4DB2B>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



T.C.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKUL
MÜDÜRLÜĞÜ
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı

PAT 218 Biyoteknoloji (2+0+2+4)

Biyoteknolojiye Giriş, Genler ve Genom, Rekombinant DNA Teknolojisi, Proteinler, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Hayvan Biyoteknolojisi, Adli Tıp Biyoteknolojisi, Çevre Biyoteknolojisi, Deniz Biyoteknolojisi, Bitki Biyoteknolojisi, Tıbbi Biyoteknoloji, Biyoteknoloji Düzenlemeleri, Etik ve Biyoteknoloji

HKS 222 Halk Sağlığı (2+0+2+4)

Sağlık ve hastalık kavramları, halk sağlığının tarihsel süreci, halk sağlığı kavramı, Türkiye’de sağlık hizmetleri ve sağlık örgütlenmesi, üreme sağlığı, aile planlaması, bulaşıcı hastalıklar, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, bağışıklama, sağlığa zararlı alışkanlıklar

22/07/2020 Böl.Sek.

:H.YURGİDEN

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/KR4DB2B>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Hatip YURGİDEN

Tel:04162233800

Faks:04162232071

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr