



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



Sayı :E-34855877-105.03--74137
Konu :Ders Kataloğu ve İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

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

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI
2020 ve sonrası

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
TD 101	Türk Dili-I	2	0	2	2	Z
AIIT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	Z
YD 101	Yabancı Dil-I	2	0	2	3	Z
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	3	3	Z
PAT 113	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-I	4	4	6	6	Z
PAT 119	Histoloji	2	0	2	2	Z
PAT 123	Fizyoloji	2	0	2	2	Z
PAT 125	Patolojide Genel Kavramlar	2	0	2	2	Z
PAT 121	Laboratuvar Kimyası	2	0	2	2	Z
Seçmeli Dersler-1 (SEÇ-1) (1 ders seçilecek)						
PAT 127	Üniversitede Yaşam Kültürü	2	0	2	2	S
PAT 129	Meslek Etiği	2	0	2	2	S
Toplam					30	

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
TD 102	Türk Dili-II	2	0	2	2	Z
AIIT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	Z
YD 102	Yabancı Dil-II	2	0	2	3	Z
PAT 102	Biyokimya	3	0	3	3	Z
PAT 104	Genel Sitoteknoloji	2	0	2	2	Z
PAT 110	Yaz Stajı (30 iş günü)	0	240	4	4	Z
PAT 122	Genel Histoteknoloji	4	0	4	4	Z
PAT 116	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-II	0	4	2	4	Z
Seçmeli Dersler-2 (SEÇ-2) (3 ders seçilecek)						
PAT 118	İlk yardım	2	0	2	2	S
PAT 120	Mikroskop Kullanımı ve Preparasyon	1	2	2	2	S
PAT 124	Halk Sağlığı	2	0	2	2	S
PAT 126	Araştırma Yöntem Teknikleri	2	0	2	2	S
ENF 102	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2	S
4Toplam					30	

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
PAT 201	Özel Histokimya Teknikleri	2	0	2	4	Z
PAT 207	Klinik Biyokimya	4	0	4	4	Z
PAT 211	Laboratuvar Güvenliği	2	0	2	2	Z
PAT 213	Özel Sitoteknoloji	3	0	3	4	Z
PAT 215	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-III	0	8	4	10	Z

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



Seçmeli Dersler-3 (SEÇ-3) (3 ders seçilecek)						
PAT 209	Toksikoloji	2	0	2	2	S
PAT 221	Kanserden Korunma İlkeleri	2	0	2	2	S
PAT 223	Viroloji	2	0	2	2	S
PAT 225	Nanoteknoloji	2	0	2	2	S
PAT 227	Obezite	2	0	2	2	S
PAT 229	İmmünoloji	2	0	2	2	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	3	Z
PAT 208	Hastalıklar Bilgisi	2	0	2	3	Z
PAT 214	Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-IV	0	8	4	10	Z
PAT 220	İmmünohistokimya	2	0	2	4	Z
Seçmeli Dersler-4 (SEÇ-4) (4 ders seçilecek)						
PAT 216	Sitogenetik	2	0	2	2	S
PAT 218	Biyoteknoloji	2	0	2	2	S
PAT 222	Temel Afet Bilinci	2	0	2	2	S
PAT 224	Farmakoloji	2	0	2	2	S
PAT 226	Kanser Biyolojisi	2	0	2	2	S
PAT 228	Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi	2	0	2	2	S
Alan Dışı Seçmeli Dersler (SKS) (1 ders seçilecek)						
SKS 232	BEĐEN EĞİTİMİ	1	1	2	2	S
SKS 234	MÜZİK	1	1	2	2	S
SKS 236	RESİM İŐ	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
SKS 250	SERAMİK	1	1	2	2	S
SKS 252	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	1	1	2	2	S
Toplam					30	

***Bir öğrencinin mezun olabilmesi için alması gereken en az AKTS miktarı 120'dir.**

PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ (T+U+K+AKTS)

TD 101 Türk Dili-I (2+0+2+2)

Dil (Dil- Millet İlişkisi/ Dil-Kültür İlişkisi). Yeryüzündeki Diller. Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri. Kaynakları Bakımından Dil Aileleri. Yapı Bakımından Dil Grupları. Türk Dilinin Tarihi Devirleri. Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişimi. Eski Türkçe- Orta Türkçe- Yeni Türkçe- Modern Türkçe. Ses Bilgisi. Ses Bilgisi. Şekil Bilgisi- Kökler Ekler (Yapım ve Çekim Ekleri). Anlam ve Vazifeleri Bakımından Kelimeler. Cümle Bilgisi- Kelime Gruplarının Özellikleri. Kelime Gruplarının Çeşitleri. Cümlenin Unsurları.

AIT 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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



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 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.

YD 101 Yabancı Dil-I (2+0+2+3)

1. Be (present tense form)- Greeting subject pronouns, introducing yourself
2. Possesive adjectives- Talking about people (jobs, countries, nationalities)
3. This, that, these, those- Introducing people formally and informally possessive pronouns, identifying belongings
4. Possesive S ('s) Singular & Plural nouns
5. There is & There are- Asking and talking about where things & people are
6. Determiner: Some/any- Talking about number of things & people place prepositions
7. Definite & Indefinite articles: A/ An/ The
8. Have got & Has got- Asking and talking about family relationships
9. Descriptive adjectives- describing people, belongings, etc.
10. Asking and talking about colors and shapes
11. Imperatives- Describing a process giving commands, warnings & instructions
12. Giving directions expressing requests using imperatives
13. Countable & uncountable nouns- Asking and talking about quantity and amount
14. Shopping for food- a lot of, a few, etc. How much & how many-ordering food at a restaurant
15. The simple present tense: Daily routines- positive and negative statements, telling the time.

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

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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN
Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri



anatomik yapıları, duyu organları, hipofiz bezi ve diğer endokrin sistem yapıları, sindirim yolu organları ve sindirime yardımcı organ ve bezlerin yapıları, ürogenital sistem ve kadın ve erkek üreme sistemini yapıları.

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

İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi, iş güvenliği kavram ve kapsamı; iş güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar ve görevleri; iş sağlığı ve güvenliği kültürü, risk ve tehlike tanımları, çeşitleri; iş kazalarının genel ve hukuki tanımı, iş kazalarının kaydedilmesi, değerlendirilmesi ve bildirilmesi; kimyasal, fiziksel ve biyolojik risk etmenleri; kişisel koruyucu ekipmanlar ve bu koruyucuların kullanılmasının önemi; iş kazalarının önlenmesinde işçi sağlığının önemi; meslek hastalığının nedenleri ve alınabilecek teknik önlemler; işyerinde hijyen ve temizlik; işçi sağlığını tehdit eden etmenlerin ekonomik, sosyal ve bireysel sonuçları.

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

Hücre ve hücre organelleri, hücre döngüsü, mitoz ve mayoz; DNA'nın yapısı ve DNA replikasyonu; genetik kod, transkripsiyon, protein sentezi, RNA türleri; Mendelyen kalıtımı; kalıtım biçimleri; sitogenetik; moleküler genetik, genetik hastalıklar, hastalık tanı yöntemleri; prenatal tanı.

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. Patoloji laboratuvarında güvenli çalışma esaslarını uygulamayı göstermek, ışık mikroskopunu kullanım ve bakım becerisini kazandırmak, laboratuvar cihazlarını tanıma ve kullanabilme yetisini sağlamak, gelen organların doku takibine hazırlamak, fiksatifleri hazırlamak ve doku fiksasyonunu sağlamak, mikrotomda ve kriyostatta kesit hazırlamak gibi becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

PAT 119 Histoloji (2+0+2+2)

Histoloji ve yöntemler, hücre sitoplazma ve nükleusu, epitel dokusu, bağ dokusu, kıkırdak, kemik ve yağ dokusu, kas ve sinir dokusu, kan ve lenfoid organlar, sindirim sistemi, solunum sistemi, üriner sistem, dişi ve erkek üreme sistemleri, endokrin organlarına ait hücresel özellikler incelenir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



PAT 123 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 125 Patoloji Genel Kavramlar (2+0+2+2)

Genel patoloji kavramları, hücre zedelenmesi, adaptasyon, inflamasyon, doku onarımı ve yara iyileşmesi, dolaşım sistemi patolojisi, kadın genital sistem tümörleri, immun sistem patolojisi, otoimmun hastalıklar, HIV ve AIDS patolojisi, neoplazi, kanser etiyolojisi ve epidemiyolojisi, karsinogenezin moleküler temeli, tümörlerin isimlendirilmesi, ödem, hiperemi ve konjesyon, tromboembolizm, infarktüs, kanama ve şok, Patoloji laboratuvarında yapılan uygulamalar.

PAT 121 Laboratuvar Kimyası (2+0+2+2)

Atom teorileri, atomun yapısı, elektron konfigürasyonları, periyodik tablo, kimyasal bağlar, elementler, madde yapısı ve sınıflandırılması, maddenin halleri, karışımlar, bileşikler, semboller, formüller, mol kavramı, molarite ve yüzde hacim/kütle hesaplamaları, kimyasal termodinamik, reaksiyon hızı ve denge, gazlar, katılar-sıvılar, çözeltiler ve sulu çözeltilerin dengesi, elektrokimya.

Seçmeli Dersler-1 (SEÇ-1) (1 ders seçilecek)

PAT 127 Üniversitede Yaşam Kültürü (2+0+2+2)

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 129 Meslek Etiği (2+0+2+2)

Etik ve Ahlak Kavramları, Etik Sistemler, Etik Türleri, Ahlakın Oluşumunda Rol Oynayan Faktörler, Meslek Etiği, Meslek Hayatında Etiğe Uygun Davranışlar, Meslek Hayatında Etik ve Etik Dışı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



Davranışlar, Etik Liderlik, Mesleki Yozlaşma ve Etik Dışı Davranışların Sonuçları, Sosyal Sorumluluk, Kamuda Etik, Ahilik ve Osmanlıda Lonca Teşkilatı.

1.SINIF BAHARDÖNEMİ

TD 102 Türk Dili-II (2+0+2+2)

Cümle Bilgisi, Cümle Çeşitleri, Sözlü Kompozisyon Çeşitleri, Güzel Konuşmanın Kuralları, Sözlü Konuşma Türleri, Güzel Konuşmanın Kuralları, Yazılı Anlatım, Anlatım Bozuklukları, Bilimsel Yazıların Hazırlanmasında Uyulacak Kurallar, Bilimsel Yazıların Hazırlanması.

AIIT 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 maksadıyla 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 verilmesi, Büyük Taarruz ve yurdun büyük bir bölümünden düşmanın temizlenmesi. Mudanya Mütarekesinin yapılması, bunun ulusal mücadeleye katkıları, Türkiye Cumhuriyeti'nin dünya devletleri tarafından tanınmasını

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



sağlayan Lozan Barış Antlaşması; burada görüşülen konular, Lozan'da halledilemeyen meseleler hakkında bilgiler.

YD 102 Yabancı Dil-II (2+0+2+3)

1. The Simple Present Tense: Yes/No Expressing Likes & Dislikes Questions, Wh- Questions Asking & Talking About Opening & Closing Times of Places Object Pornouns
2. Asking & Talking About Starting and Finishing Times of Activities Adverbs of Frequency Asking & Talking About Departure & Arrival Times of Buses, Etc. Asking & Talking About Frequency
3. The Present Progressive Tense: Describing What People Are Doing & Not Doing At Positive & Negative Statements; Present
4. Yes/No & Wh-Questions Describing What People Are Wearing
5. The Simple Past Tense: Was & Were Asking & Talking About The Weather Positive & Negative Statements; Asking & Talking
6. About Days, Months, Seasons, Etc. Yes/No & Wh- Questions Time Prepositions
7. The Simple Past Tense: Did Talking About When Something Happened (Positive Statements) Regular & Irregular Verbs Expressing Habits In The Past
8. The Simple Past Tense: Negative Asking & Talking About Dates and Places of Birth
9. Statements; Yes/No & Wh-Questions
10. The Simple Future Tense (Will): Askig & Talking About Future Events Positive & Negative Statements; Yes/No & Wh- Questions
11. Be Going To: Positive & Negative Asking & Talking About Future Arrangements; Yes/No & Wh- Questions Expressing Predictions

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

Karbohidratların genel özellikleri, Karbohidratların sindirimi, emilimi ve taşınması, Glikoliz, TCA siklusu, Elektron transport sistemi, Glikojen sentez ve yıkımı, Glukoneogenez, Pentoz fosfat yolu, Monosakkarit ve laktöz metabolizması, Proteinlerin yapısı, amino asitlerin yapısı, Hemoglobin ve miyoglobin, kollajen ve elastin, Proteinlerin sindirim ve emilimi, Plazma proteinleri, Enzimlerin genel özellikleri, Klinik tanıda kullanılan enzimler, Tümör markerları, amino asit metabolizması-üre sentezi, porfirinlerin sentez ve yıkımı, Suda ve yağda çözünen vitaminler, Nükleik asitlerin yapısı, sentezi ve yıkımı, Lipidlerin genel özellikleri, sindirimi, sentezi ve yıkımı, keton cisimleri, lipoproteinler.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



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

Sitopatolojinin tanımı, sitoteknolojinin gerekliliği, rutin sitolojik boyama ve inceleme yöntemleri, yeterlilik ve tanı için gerekli olan doku sitolojileri konuları işlenerek patoloji laboratuvarlarındaki rutin sitoteknolojik preparat hazırlama teknikleri incelenecektir. Ayrıca jinekolojik sitolojide sitopreparasyon yöntemleri ve mikroskopik incelemesinin tanıtılması, sitoteknoloji konusunda gerekli olan tekniklerin öğretilmesi; sitolojik yeterlilik kriterleri ve hasta başı değerlendirme kriterlerinin kazandırılması.

PAT 110 Yaz Stajı (30 iş günü) (0+240+4+4)

Öğrencinin seçtiği bir hastanede en az 30 işgünü staj yapacaktır.

PAT 122 Genel Histoteknoloji-I (4+0+4+4)

Bir biyopsinin alınmasından mikroskopik incelemeye kadar olan tüm aşamalar arasında ilişki kurup, değerlendirir. Işık mikroskobu ve diğer mikroskop çeşitlerini kullanır. Frozen, doku gömme, mikrotom ve çeşitleri, kesit alma gibi işlemleri tanımlar. Manuel ve otomatik doku takibi prosedürlerini uygular.

PAT 116 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-II (0+4+2+4)

Patoloji laboratuvarında güvenli çalışma esaslarını uygulamayı göstermek, ışık mikroskobu başta olmak üzere laboratuvar cihazlarını tanıma ve kullanabilme aynı zamanda laboratuvara gelen organların doku takibine hazırlanması, fiksatiflerin hazırlanması ve doku fiksasyonunun öğretilmesi, mikrotomda ve kriyostatta kesit hazırlama ve genel olarak dokuların mikroskopta incelenecek duruma getirilmesi becerilerini kazandırmaktır. Konvansiyonel histokimya boyaları, jinekolojik sitolojide sitopreparasyon, normal ve normal dışı sitolojik örneklerde sitopreparasyon işleminin bilgi ve becerisini kazandırmak. Histopatolojik rutin teknikleri takip etmede kullanılan belli başlı özel kimyasal solüsyon ve boyaları hazırlar.

Seçmeli Dersler-2 (SEÇ-2) (3 ders seçilecek)

PAT 118 İlk Yardım (2+0+2+2)

Temel İlk Yardım ve Acil Yardım ile İlgili Kavramlar ve Tanımlar, İnsan Vücudunun Temel Yapısı, Yaşamsal Bulgular. Hasta/Yaralı ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi. Triaj Tanımı ve Uygulamaları. Solunum ve Kalp Durması Tanımı ve İlk Yardım Uygulamaları. Temel Yaşam Desteđi (Yetişkin-Çocuk-Bebek.) İlk Yardım Uygulamaları. Solunum Yolu Tıkanıkları (Yetişkin-Çocuk-Bebek) ve İlk Yardım Uygulamaları. Suda Boğulmalar ve İlk Yardım Uygulamaları. Kanamalar ve İlk Yardım Uygulamaları.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



Kırık-Çıkık ve Burkulmalar ve İlk Yardım Uygulamaları. Yanık, Donma ve Sıcak Çarpması ve İlk Yardım Uygulamaları. Yaralanmalar ve İlk Yardım Uygulamaları. Bilinç Bozuklukları, Ateş, Havale, Myokard Enfarktüsü, Epilepsi (sara) vb. Hastalıklar ve İlk Yardım Uygulamaları. Zehirlenmeler ve İlk Yardım Uygulamaları. Hayvan Isırmaları-Sokmaları ve İlk Yardım Uygulamaları. Elektrik Çarpması ve İlk Yardım Uygulamaları. Hasta Taşıma Teknikler.

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

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, İnvirt Mikroskop, İnterferens Mikroskobu, Ultraviyole Mikroskobu, Elektron Mikroskobu, Konfokal Mikroskopunun Çalışma Prensipleri, Preparat hazırlama, Mikroskopta uygulama yöntemleri.

PAT 124 Halk Sağlığı (2+0+2+2)

Halk sağlığı ile ilgili temel kavramlar, Halk sağlığı felsefesi, Sağlık Sistemleri ve Sağlık Ekonomisi, Toplum Tanılama, Kültürel farklılıklar ve sağlık, Toplumsal Cinsiyet Kavramı, Bebek ve Çocuk Sağlığı, Adölesan sağlığı, Yetişkin sağlığı, Yaşlı sağlığı, Aile planlaması, Üreme sağlığı, Toplum Ruh Sağlığı.

PAT 126 Araştırma Yöntem Teknikleri (2+0+2+2)

Bilimsel yöntem; bilimsel araştırma ve türleri, veri ve kaynakları; araştırmanın planlanması ve aşamaları, örnekleme; veri toplama ve yöntemleri, araştırmalarda etik kurallar; literatür tarama, verilerin analize hazırlanması; istatistiksel analiz yöntemleri, bilimsel yazım yöntemleri; tablo ve grafik yapım yöntemi, dipnot ve kaynak gösterme.

ENF 102 Temel Bilgi Teknoloji (2+0+2+2)

Veri Tabanı, Bulut Bilişim, Bilişim Etiği, Sosyal Medya, İnternet ve Toplum I (E-Devlet, E-Ticaret), Bilgisayar Ağ ve İnternet Güvenliği, Taşınabilir ve Giyilebilir Teknolojiler, Nesnelerin İnterneti-IOT, Algoritma ve Akış Şemaları, Uzaktan Eğitim.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



2. SINIF GÜZ DÖNEMİ

PAT 201 Özel Histokimya Teknikleri (2+0+2+4)

Boya tanımlamaları, boyama teorileri, boya uygulamaları, H&E boyamada temel kurallar, bağ dokusu, karbonhidratlar, proteinler, nükleik asitler, amiloid, lipidler, pigment ve mineraller, nöroendokrin sistem, santral sinir sistemi, enzimler, canlı hastalık etkenleri, sitoplazmik organel ve diğer komponentlerin konvansiyonel boyanma özellikleri ve boyanma mekanizmaları incelenir. İmmünohistokimya, immünfloresan ve in situhibridizasyon teknikleri konusunda teorik bilgi kazandırmak.

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

Laboratuvar işleyişi, Kalite kontrol ve standartizasyon. Numunelerin toplanması ve işlenmesi. Analizleri etkileyen preanalitik faktörler. Enzimlerin klinik tanıda önemi. Karbonhidrat metabolizması bozuklukları. Plazma lipitleri. Plazma proteinleri.

PAT 211 Laboratuvar Güvenliği (2+0+2+2)

Kimya laboratuvarında güvenlik ve laboratuvarın amaca uygun kullanımı. Laboratuvar güvenliği ve insan sağlığı açısından tehlikeli kimyasallar ile çalışırken alınması gereken tedbirler, laboratuvar kazaları ve ilkyardım, kimyasal maddelerin depolanması ve taşınması sırasında dikkat edilecek hususlar, laboratuvar cihazları hakkında genel bilgi, laboratuvar gereçleri ve ekipmanları, cam gereçlerin temizlenmesi ve kurutma teknikleri, spektroskopik cihazlar ile çalışmada güvenlik (IR- UV), spektroskopik cihazlar ile çalışmada güvenlik (NMRX-Ray), kimyasal atıklar, imhası ve dikkat edilecek hususlar, bir deneyin planlanması, düzeneklerin kurulması, gerçekleştirilmesi, ürünün saflaştırılması sırasında dikkat edilecek hususlar ve laboratuvar defteri tutma düzeni, kantitatif ve kalitatif analiz teknikleri ve dikkat edilecek hususlar, vakum pompaları ile çalışma, düşük ve yüksek basınç altında çalışma, basınçlı gazlarla çalışma ve bu işlemler sırasında güvenlik açısından alınacak tedbirler ve önlemler, karıştırma, soğutma, ısıtma, kurutma, buharlaştırma, inert atmosfer altında çalışma, inert gazlar ile çalışma, sıvıların saklanması ve saflaştırma işlemleri ve güvenlik açısından dikkat edilmesi gereken hususlar.

PAT 213 Özel Sitoteknoloji-I (3+0+3+4)

İnsan vücudundaki tüm organların sitolojik bilgileri, jinekolojik sitoloji, kan ve kemik iliği, meme, tiroit, lenf bezleri, solunum sistemi, boşaltım sistemi, beyin ve omurilik, deri gibi organların normal ve normal dışı hücrelerinde görülen özellikler, bu organlardan preparat elde etme ve hazırlama yöntemlerine ilişkin

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri



bilgi kazandırılması amaçlanmıştır. Non jinekolojik sitolojik örneklerin sitopreparasyonu, mikroskopik incelenmesi ve rapor edilmesi konusunda bilgi kazandırmak. Jinekolojik ve non jinekolojik sitolojik örneklerin tanınması ve tanımlanabilmesi, sitolojik örneklerde ön fiksasyon ve fiksasyon uygulaması, sitolojik yaymaların rutin boyama uygulaması, sitolojik örneklerin sitokimyasal ve immünohistokimyasal boyama uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.

PAT 215 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-III (0+8+4+10)

Patolojide ileri tekniklerin uygulanması ve İİAB lerinin mikroskopta değerlendirilmesi konularında bilgi ve beceri kazandırmak. Histopatoloji laboratuvarında inceleme için örneklerin alınması, değerlendirme için uygun yöntemlerin uygulanması ve saklanması hususunda gerekli beceriye sahip olur. Patoloji laboratuvarındaki araç gereçleri kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrollerini ve bakımını yaparak en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.

Seçmeli Dersler-3 (SEÇ-3) (3 ders seçilecek)

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

Dersin tanıtımı, giriş, amaç ve öğrenim hedefleri. Hastane öncesi yaklaşım. Genetik açıdan toksikoloji. İlaçların görülmeyen toksik etkileri. İmmunolojik açıdan toksikoloji. Patojen canlıların toksikolojisi. Pestisid zehirlenmesi nasıldır. Bitkisel kaynaklı zehirlenmeler nelerdir. Adli açıdan toksikoloji nasıldır. İlaç bağımlılığı nedir. Hangi ilaçlar bağımlılık yapar. Mikotoksinlerin canlılar üzerindeki toksik etkileri nelerdir. Hayvansal kaynaklı zehirlenmeler nelerdir. Vitaminlerin toksik etkileri nelerdir.

PAT 221 Kanserden Korunma İlkeleri (2+0+2+2)

Hücre Tanımı ve Özellikleri. Kanserin Tanımı, Kanser Hücresi ve Özellikleri. Kansere İlgili Kavramlar. Kansere Oluşumu. Kanserde Risk Faktörleri. Kanserin Nedenleri. Kanserin Belirtileri. Kanserde Tanı Yöntemleri. Sigara ve Kansere. Beslenme ve Kansere. Sigara, Beslenme, Kalıtım, Enfeksiyon, Radyasyon, Çevre Kirliliği, Kimyasal Karsinojenler, Tahriş ve Yaralanma vb. Kansere Oluşumundaki Etkileri. Kanserden Korunma Yolları, Kanserde Tedavi, KETEM. Kanselerin Dünya'da ve Türkiye'deki Dağılımı. Kansere Türleri; Akciğere Kanseri. Baş Boyun Kanseri. Cilt Kanseri. Mide Kanseri, Özofagus Kanseri, Kolorektal Kansere. Kadın Üreme Organ Kanseri (Rahim, Serviks vb.). Erkek Üreme Organ Kanseri (Prostat vb.). Kansere Hasta ve Yakınlarına Yaklaşım, Psikolojik Destek ve Eğitim.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



PAT 223 Viroloji (2+0+2+2)

Virüslerin genel özellikleri, Virüslerin Çoğalması, Virüslerin Üretilmesi, Viruslarda Buluşma ve Hastalık Oluşturma Süreci, Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar, Viral Hastalıkların Teşhisi, Hayvanlarda Viral Hastalıklar.

PAT 225 Nanoteknoloji (2+0+2+2)

Nanobilimi ve nanoteknolojiye giriş, Nanobilimi ve nanoteknolojiye genel bakış, Nanomalzemelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, Nanoteller, Nanomalzemelerin sentezi, Nanomalzemelerin karakterizasyonu, Nanosistemlere ve nano aygıtlara giriş, Karbon nanotüpler, Çevre ve Sağlık Uygulamaları, Nanofabrikasyon teknikleri, Nano haberler, Nanoteknolojinin son dönem uygulamaları.

PAT 227 Obezite (2+0+2+2)

Sağlık, Hastalık, Sağlıklı Yaşam vb. Kavramlar ve Tanımları. Beslenme, Besin Ögeleri. Sağlıklı Beslenme, Alışkanlıklar. Obezitenin Tanımı ve Önemi, Dünya'da ve Türkiye'de Obezite Prevalansı. Obeziteye Neden Olan Faktörler; İyatrojenik Faktörler, Diyete Bağlı Obezite, Nöroendokrin Obezite, Sosyal ve Davranışlara Bağlı Obezite, Genetik Obezite, Sedanter Yaşam, Post-Operatif İnaktivite, Yaşlılık. Obezitenin Tanı Yöntemleri. Beden Kitle İndeksi. Obezitenin Tipleri. Obezitenin Zararları, Obezitede Yapılması Gerekenler Beslenme, Fiziksel Aktivite, Davranış Değişikliği vb.). Obezite Oluşmasında Reklamın Etkisi. Obeziteden Korunma Yolları ve Öneriler.

PAT 229 İmmünoloji (2+0+2+2)

Immunité, immunité kategorileri (kazanılmış v e 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 T ip).

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN

Unvanı: Bölüm Sekreteri



2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

PAT 202 Moleküller Patoloji Teknikleri (1+1+2+3)

Nükleik asitler, Kromozomlar, DNA replikasyonu, Transkripsiyon ve translasyon, Mutasyonlar, DNA izolasyonu, PCR , Real Time PCR, PCR'a dayalı yöntemler: ARMS, RFLP, DNA dizi analizi ve mutasyon taraması.

PAT 208 Hastalıklar Bilgisi (2+0+2+3)

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 214 Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması-IV (0+8+4+10)

İmmünohistokimya, immünfloresan boyama yöntemlerinin ve farklı sitopreparasyon tekniklerinin uygulanarak bilgi ve beceri kazandırılması. Histopatoloji laboratuvarında inceleme için örneklerin alınması, değerlendirme için uygun yöntemlerin uygulanması ve saklanması hususunda gerekli beceriye sahip olur. Patoloji alanında sahip olduğu temel bilgiyi kullanarak verilen bağımlı ve bağımsız görevleri yerine getirir. Patoloji laboratuvarındaki araç gereçleri kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrollerini ve bakımını yaparak en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.

PAT 220 İmmünohistokimya (2+0+2+4)

Bu ders; temel İmmünohistokimya tekniklerini tanımlanması, immünohistokimyaad antikorların tanımlanması, tümör antijenlerinin tanımlanması, temel enzimolojinin tanımlanması, immunohistokimya fikzasyon tekniklerinin tanımlanması ve uygulanması, immünohistokimyasal boyama tekniğinde uygulanan basamakların (antijen retrieval aşaması, kontrol preparatlarının hazırlanması ve boyama metotları) tanımlanması ve uygulanması, immünofloresan tekniklerin tanımlanması, immünohistokimya da karışılacak problemlerin tanımlanması konularını içerir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN
Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri



Seçmeli Dersler-4 (SEÇ-4) (4 ders seçilecek)

PAT 216 Sitogenetik (2+2+2+2)

Sitogenetiğin temel prensiplerini kavrama, kromozomları ayırtetme ve sınıflandırılma, boyama ve bantlama tekniklerini kullanma, yaygın kromozomal hastalıkları ve klinikteki önemini tanımlama, kromozomal anomalilerin temel özelliklerini öğrenme, hücre kültürü prensiplerini tanımlanma ve uygulama, in vivo ve in vitro preparat tekniklerini kullanma.

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

Biyoteknolojinin tarihçesi, Klasik ve Modern Biyoteknoloji, Rekombinant DNA eldesi, tanımlanması, seçme yöntemleri, Bioinformatik, Aşılar, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Hayvan Biyoteknolojisi, Tıp Biyoteknolojisi, Gen Terapisi, Kök Hücreler, Bitki Biyoteknolojisi, Tıbbi Biyoteknoloji, Etik ve Biyoteknoloji.

PAT 222 Temel Afet Bilinci (2+0+2+2)

Afet Tanımı. 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 Geçmiş Afet Türleri; Deprem Tanım ve Özellikleri. Depremde 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 224 Farmakoloji (2+0+2+2)

Dersin tanıtımı, giriş, amaç ve öğrenim hedefleri. İlaçları vücutta yaptığı işler ve ilaca vücudun yaptıkları. Antibiyotik nedir? Ne amaçla kullanılır. Yaralı ve zararlı etkileri ve bilinçli antibiyotik kullanımı nasıl olmalıdır. Tüberkülozda kullanımı nasıl olmalıdır. Antifungal ilaçlar. Amipte ve malaryada ilaç kullanımı. Helmintlerde ve viruslara karşı ilaç kullanımı. Antiseptik ve dezenfektanlar nelerdir? Kanser ilaçları ve kanserden korunma yolları nelerdir. Otonom sinir sistemi ilaçları nelerdir. Merkezi sinir sistemi ilaçları nelerdir. Sindiri, solunum ve kardiyovasküler sistem ilaçları hakkında bilgilendirilme. Hormonlar ve anti allerjik ilaçlar nelerdir. Genel aneztezik ilaçlar nelerdir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri



PAT 226 Kanser Biyolojisi (2+0+2+2)

Kanser nedir? Kanser epidemiyolojisi, Ongenler, Tümör baskılayıcı genler, Kanser hücrelerinin özellikleri, Hücresel sinyal yolları ve kanser, Kanser Türleri, Solid Tümörler, Hematolojik malignansiler, Kanser evreleri ve metastaz, Kanser tanısında kullanılan yöntemler, Kanser tedavisinde kullanılan yöntemler.

PAT 228 Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi (2+0+2+2)

Toplam kalite yönetimi, ISO, TSE, Türkiye’de akreditasyon, klinik laboratuvarlarda güvenlik, pre-post analizlerde kalite kontrol, temel kavramlar, klinik laboratuvarlarda kalite sistemleri için temel kriterler, tıbbi laboratuvarlarda kalite standartları, akreditasyon, sertifikasyon, internal kalite kontrol, eksternal kalite kontrol, Türkiye’de sertifikasyon.

Alan Dışı Seçmeli Dersler (SKS) (1 ders seçilecek)

SKS 232 Beden Eğitimi (1+1+2+2)

Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar; eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, işlevi, amaçları, felsefesi, diğer bilimlerle ilişkisi; beden eğitimi ve sporda meslek alanlarının geleceği; Türk eğitim ve spor kurumları içindeki yeri ve işlevi.

SKS 234 Müzik (1+1+2+2)

Müzik eğitim ve öğretimine ilişkin kavram, ilke ve yöntemleri uygulama; ders içi bireysel ve toplu müzik çalışmaları düzenleme, Okul öncesi eğitim müzik dersini planlama, uygulama ve eleştirme. Okul öncesi eğitim müzik etkinliği öğretim programlarının incelenme, müzik öğretimi için yıllık, günlük, dönemlik, ünite planları hazırlama, Okul öncesi eğitim müzik ders kitaplarını inceleme, planlı müzik dersi işleme ve uygulama örnekleri, bireysel ve toplu çalışmalar, müzik çalışmalarını ve etkinliklerini dinleme-izleme-eleştirme, müzik eğitiminde ölçme ve değerlendirme.

SKS 236 Resim İş (1+1+2+2)

Resmin temel prensiplerini kavramak. Karakalem ve renklendirme çalışmaları yapılarak görsel algı ve el koordinasyonunda yetkinlik kazanmak. Resim çizme, çizim yoluyla görsel sanat öğrenme ve üretkenliğin gelişimi.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN
Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri



SKS 238 Halk Oyunları (1+1+2+2)

Folklor (Halkbilim) Tanımı;

Türk Halk Danslarının İçerdiği Konulara ve Türlerine Göre Anlatımı,Örneklemeleeri;

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Barlar) Artvin Yöresi (Ata Barı - Mendo Barı) Yöre Kostümü ve Eşlik Eden Sazlar.

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Barlar) Artvin Yöresi (Ata Barı - Mendo Barı)

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Halaylar) Diyarbakır Yöresi (Deliloy – Esmer) Yöre Kostümü ve Eşlik Eden Sazlar.

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Halaylar) Diyarbakır Yöresi (Deliloy – Esmer)

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Kaşıklı Danslar) Eskişehir Yöresi (Eskişehir Zeybeği - Selönü) Yöre Kostümü ve Eşlik Eden Sazlar.

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Kaşıklı Danslar) Eskişehir Yöresi (Eskişehir Zeybeği - Selönü)

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Horonlar) Trabzon Yöresi (Sallama - Sıksara) Yöre Kostümü ve Eşlik Eden Sazlar.

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Horonlar) Trabzon Yöresi (Sallama - Sıksara) Yöre Kostümü ve Eşlik Eden Sazlar.

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Horonlar) Trabzon Yöresi (Sallama - Sıksara)

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Zeybekler) Muğla Yöresi (Çökertme) Yöre Kostümü ve Eşlik Eden Sazlar.

Türk Halk Danslarının Adım Öğretimi; (Zeybekler) Muğla Yöresi (Çökertme)

SKS 240 Sanat Tarihi (1+1+2+2)

Bu derste sanatın nasıl bir eylem türü olduğu ve dünya uygarlığı içindeki yerinin ne olduğu açıklanır ve akademik disiplin olarak sanat tarihi biliminin Türkiye ve Dünyada geçirdiği evrim hakkında bilgi verilerek özellikle mimari ve el sanatlarıyla ilgili temel kavram ve terimler görsel malzemeler eşliğinde öğretilir.

SKS 242 Bilim Tarihi (1+1+2+2)

Bilim nedir, tarih nedir, bilim tarihi nedir, bilim tarihi disiplini nasıl ortaya çıkmıştır, bilim tarihinin kapsamı nedir, bilim tarihine çağdaş yaklaşımlar nasıldır, diğer disiplinlerle ilişkisi nasıldır, Türkiye'de bilim tarihi nasıl başlamış ve gelişmiştir?

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri



SKS 244 Tiyatro Sanatı (1+1+2+2)

Bu derste, tiyatronun nasıl ve hangi biçimler altında ortaya çıktığı, farklı dönemler ve kültürlerde nasıl şekillendiği aktarılacaktır. Tiyatro estetiğini oluştururken kullanılan temel araçlar, bu araçların kültürlerle özgülüğü ve evrensel yönü üzerinde durulacaktır. Tiyatronun yaşama kattığı değer, bireyin hayal gücü ve eleştirel bakışını nasıl pekiştirdiği irdelenecektir.

SKS 246 İşaret Dili (1+1+2+2)

SKS 248 İletişim Teknikleri (1+1+2+2)

Bu ders; İletişim ile İlgili Temel Kavramlar,İletişim Sürecinin Özellikleri,İletişim Türleri,İletişimde Engeller,İletişim ve Çatışma,Konuşma ve Dinleme,Kültür ve İletişim,İletişim Modelleri,Yarı yıl Sınavı,Grup İletişimi,Örgütsel İletişim,İkna Edici İletişim,Sözsüz İletişim,Beden Dili; konularını içermektedir.

SKS 250 Seramik (1+1+2+2)

Seramik sanatı hakkında genel bilgi. Seramik formların şekillendirilmesinde kullanılan çamurun şekillendirme için yoğrulması. Çimdikleme yöntemi ile şekillendirme. Sucuk yöntemi ile şekillendirme. Plaka yöntemi ile tabak şekillendirilmesi. Plaka yöntemi ile vazoların şekillendirilmesi. Yapılan Formların Dekorlanması ve Sırlanması Öğrenilen teknikler ile çay kupası uygulaması. Seramik yüzey üzerinde, temel sanat öğelerinden çizgi, nokta, doku v.s. araştırması. Seramik yüzey üzerinde, temel sanat öğelerinden çizgi, nokta, doku v.s. araştırmasının uygulanması. Öğretilen şekillendirme yöntemlerinin iki yada üçü ile oluşturulan tasarımın şekillendirilmesi. Seramik sanatıyla ilgili çalışan sanatçıların yapıtlarının irdelenmesi. Şekillendirilen seramiklerin bisküvi pişirimlerinin yapılması. Seramiklerin sırlanarak sırlı pişirimlerinin yapılması.

SKS 252 Geleneksel El Sanatları (1+1+2+2)

Geleneksel Türk Sanatlarında yer alan; Çini, Tezhip, Kalem İşleri, Halı- Kilim-Eski kumaş, Cilt, Hat, Ebru, Minyatür, Ahşap, Maden, Taş işçiliği tarihi ve sanatsal açıdan ele alınarak, kronolojik sıraya göre teorik olarak incelenecektir.

Prof. Dr. Ahmet GENÇ
Bölüm Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSP49F1PTP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSP49F1PTP&eS=74137>

Adres:Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Telefon:04162233800 Faks:04162232071

E-Posta:shmyo@adiyaman.edu.tr Web Adresi:www.adiyaman.edu.tr

Bilgi için: Bilal AÇIKALIN
Unvanı: Bölüm Sekreteri

