



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



Sayı : E-34855877-105.03--74139
Konu : Ders Kataloğu ve İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Bölümümüz Optisyenlik 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
OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS KATALOĞU
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
AIİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	Z
YD 101	Yabancı Dil-I (İngilizce)	2	0	2	3	Z
OPT 103	Göz Anatomisi	1	0	1	2	Z
OPT 105	Görme Optiği-I	2	0	2	3	Z
OPT 109	Matematik	3	0	3	4	Z
OPT 111	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	Z
OPT 113	Geometrik Optik-I	3	0	3	3	Z
OPT 115	Fizik-I	2	1	2	3	Z
OPT 117	Göz Fizyolojisi	1	0	1	2	Z
OPT 125	Kimya	2	0	2	3	Z
SEÇMELİ DERSLER-1 (SEÇ-1'DEN 1 DERS SEÇİLECEK)						
OPT 121	Üniversitede Yaşam Kültürü	2	0	2	2	S
OPT 123	Meslek Etiği	2	0	2	2	S
Toplam					31	

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
TD 102	Türk Dili-II	2	0	2	2	Z
AIİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	Z
YD 102	Yabancı Dil-II (İngilizce)	2	0	2	3	Z
OPT 104	Görme Optiği-II	2	0	2	3	Z
OPT 112	Kontakt Lensler	2	0	2	3	Z
OPT 114	İşletme Yönetimi ve Pazarlama	2	0	2	3	Z
OPT 116	Optisyenlik-I	2	0	2	3	Z
OPT 118	Optisyenlik Uygulaması-I	0	4	3	3	Z
OPT 120	Fizik-II	2	1	3	3	Z
OPT 122	Geometrik Optik-II	3	0	3	3	Z
OPT 124	Yaz Stajı-I (30 iş günü)	0	240	4	4	Z
SEÇMELİ DERSLER-2 (SEÇ-2'DEN 1 DERS SEÇİLECEK)						
OPT 126	İlk Yardım	2	0	2	2	S
OPT 128	Diksiyon ve Etkili Konuşma	2	0	2	2	S
Toplam					34	

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
OPT 201	Görme Optiği-III	2	0	2	3	Z
OPT 209	Optisyenlik-II	2	0	2	3	Z
OPT 211	Optisyenlik Uygulaması-II	0	6	3	4	Z
OPT 217	Halkla İlişkiler	2	0	2	3	Z
OPT 219	Göz Hastalıkları	2	0	2	3	Z
OPT 221	Genel Muhasebe-I	4	0	4	5	Z

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



SEÇMELİ DERSLER-3 (SEÇ-3'DEN 5 DERS SEÇİLECEK)						
OPT 223	Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi	2	0	2	2	S
OPT 225	Paket Program Uygulamaları	1	1	2	2	S
OPT 227	Marka ve Marka Stratejileri	2	0	2	2	S
OPT 229	Kanserden Korunma İlkeleri	2	0	2	2	S
OPT 231	Cam Teknolojisi	2	0	2	2	S
OPT 233	Obezite	2	0	2	2	S
OPT 235	Halk Sağlığı	2	0	2	2	S
OPT 237	Nanoteknoloji	2	0	2	2	S
Toplam					31	
2.SINIF BAHAR DÖNEMİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
OPT 212	Moda ve Dizayn	1	2	2	2	Z
OPT 214	Malzeme Bilimi	2	1	3	3	Z
OPT 216	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	3	Z
OPT 218	Genel Muhasebe-II	4	0	4	5	Z
OPT 220	Ticari Bilgi ve Belgeler	2	0	2	3	Z
OPT 222	Optisyenlik-III	2	0	2	3	Z
OPT 224	Optisyenlik Uygulaması-III	0	6	3	4	Z
OPT 226	Yaz Stajı-II (30 iş günü)	0	240	4	4	Z
SEÇMELİ DERSLER-4 (SEÇ-4'TEN 4 AKTS ALINACAK)						
OPT 208	Çevre Koruma	2	0	2	2	S
OPT 210	Girişimcilik	4	0	4	4	S
ENF 202	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2	S
OPT 228	Temel Afet Bilinci	2	0	2	2	S
SKS DERSLERİ (SKS'DEN 1 DERS SEÇİLECEK)						
SKS 232	BEDEN EĞİTİMİ	1	1	2	2	S
SKS 234	MÜZİK	1	1	2	2	S
SKS 236	RESİM İŞ	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	TIYATRO 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					33	

***Bir öğrencinin mezun olabilmesi için alması gereken en az AKTS miktarı 129'dir.**

OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ

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.

AAİT 101 Atatürk ilkeleri 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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



sonuçları, Tanzimat öncesi Osmanlı Devleti'nin siyasi, 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 Barışı ve Sevr ile karşılaştırmak; saltanatın kaldırılışı; Türk Devriminin kendine özgü oluşum tarzı ve Tam Bağımsızlıkçı, aydınlatmalı, akılcı, çağdaş, ve bilimselci niteliklerini, ekonomik, siyasi 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 (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.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



OPT 103 Göz Anatomisi (1-0-1-2)

Göz ve Yardımcı Organlarının Yapısı: Orbita, göz kapakları ve kapak bezleri, gözyaşı sistemi, konjunktiva. Bulbus okuli; kornea ve sklera, korneskleral limbus, uvea (koroidea, silier cisim, iris ve pupilla), retina. Gözün boşlukları (ön kamara, arka kamara, vitreus boşluğu, lens), göz dışı kasları (rektus kasları, oblik kaslar), gözün sinirleri (II, III, IV, V, VI ve VII. kafa çiftleri, otonom sinir sistemi), görme yolları.

OPT 105 Görme Optiği-I (2-0-2-3)

Optik Sistem Olarak Göz: Pupilla cevabı ve görmeye etkisi, görme keskinliği ve görme alanı, gözün rekraftik durumu, (uzak nokta, emetropi, ametropi), anizometropi, anizokonia ve unilateral afaki, akomodasyon, refraktif kusurlar (yaşla değişimleri, natürü, prevalansı). Ametropi Korreksiyonu: Gözlük, kontak lens, intraoküler lens, cerrahi. Klinik Refraksiyon: Objektif refraksiyon (retinoskopi), subjektif refraksiyon teknikleri, sikloplejik ve nonsikloplejik refraksiyon, klinik akomodatif problemler (presbiyopi, akomodasyon fazlalığı ve yetmezliği, akomodatif konverjans/akomodasyon oranı, gözlük veya kontak lensle düzeltmenin akomodasyon ve konverjans üzerine etkileri), multifokal lensler (tipleri, Prentice kuralı ve bifokal dizayn), özel lensler, monoküler diplopi.

OPT 109 Matematik (3-0-3-4)

Sayılar, Eşitsizlikler, Mutlak değer ve özellikleri, Koordinat düzlem, doğru ve düzlemin denklemi ve özellikleri, Çember ve parabol özellikleri, Trigonometrik Fonksiyonlar, Trigonometrik özdeşlikler, Komplek Sayılar ve özellikleri, Fonksiyon tanımı ve özellikleri, Tek ve çift fonksiyonlar, Limit ve limit alma kuralları, Fonksiyonlarda Süreklilik, Türevin tanımı ve özellikleri, Türev alma kuralları, Trigonometrik fonksiyonların türevi, Mutlak maksimum ve minimum değerleri, integralin tanımı ve özellikleri, Basit integral alma kuralları, Bazı özel fonksiyonların tanımı ve özellikleri(Üstel, logaritmik, Ters, trigonometrik).

OPT 111 İş Sağlığı ve Güvenliği (2-0-2-2)

Optisyenlik mesleğinde iş sağlığı ve güvenliği tanımlamaları, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, Optisyenlik mesleğinde uyulacak iş sağlığı ve güvenliği kuralları, Optisyenlere yönelik iş güvenliği ve risk değerlendirmeleri. Optisyenlerin meslekte uyması gereken çalışma, sağlık ve iş hijyeni şartları bilgisi. Optisyenlerin tabi olduğu iş güvenliği ve sağlığı yasaları, yaptırımları. Güvenlik ve sağlık işaretleri, Kişisel koruyucu donanım kullanımı, İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



tekniklerinin uygulanması, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, Meslek hastalıklarının sebepleri, İşyeri temizliği ve düzeni, Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması, Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, İlk yardım. Tütün ve tütün ürünlerinin zararları ve pasif etkilenim. Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenleri. Elle kaldırma ve taşıma, Ekranlı araçlarla çalışma, Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma, Tahliye ve kurtarma, İş ekipmanlarının güvenli kullanımı, Elektrik, tehlikeleri, riskleri ve önlemleri.; konularını içermektedir.

OPT 113 Geometrik Optik-I (3-0-3-3)

Işık nedir, dalga kuramı (dalga boyu, frekans, elektromanyetik dalga spektrumu, görünür ışık), ışığın tanecik karakteri (foton, foton enerjisi, planck sabiti), dalgaların girişimi, kutuplanma (polarizasyon) lineer (düzlem polarize, Brewster açısı, kırınım (difraksiyon) kırınım nedir, kırınım türleri nelerdir, saçılma, yansımaya ve yansımaya yasaları, ışığın bir ortamdan geçmesi ve soğurması (transmission, absorpsiyon), aydınlanma, mercekler (ince ve kalın kenarlı mercekler).

OPT 115 Fizik-I (2-1-2-3)

Fiziksel büyüklükler, Ölçme, vektörler, bir boyutta hareket, iki boyutta hareket, parçacık kinematiği ve dinamiği, is-güç-enerji, enerjinin korunumu kanunu, çarpışmalar, dönen cisimlerin kinematik ve dinamiği, kati cisimlerin dengesi, salınımlar, kütle çekimi.

OPT 117 Göz Fiziolojisi (1-0-1-2)

Görme sistemine giriş, gözün yardımcı yapıları. İç ve dış göz kaslar. Göz yuvarlağının yapısal ve işlevsel bileşenleri. Korneayı, göz akını, gözbebeğini ve damar tabakası. Boşlukları ve humor aköz dolaşımı. Göz merceği ve uyumu. Retina. Göz yuvarlağının optik özellikleri. Kırılmayla ilgili hatalar. Görme. Görmenin sinir sistemi. Renkleri görme. Gözün sık rastlanan sıkıntıları. Genel olarak görsel algılama.

OPT 125 Kimya (2-0-2-3)

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.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



SEÇMELİ DERSLER-1 (SEÇ-1'DEN 1 DERS SEÇİLECEK)

OPT 121 Üniversitede Yaşam ve Kültür (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.

OPT 123 Meslek Etiği (2-0-2-2)

Etiğin tanımı ve temel kavramlar, Meslek etiği açısından optisyenlerin görevleri, Türkiye'de gözlükçülüğün ve optisyenliğin tarihsel evreleri, Optisyenlerin yasal sorumlulukları, 5193 sayılı optisyenlik hakkında kanun, Optisyenlik müesseseleri hakkında yönetmelik, Tıbbi cihaz yönetmeliği, Tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği, Tüketicinin korunması hakkında kanun, Optisyenlik müesseselerinde satışa sunulan ürün standartları, SGK ve diğer kurum sözleşmeleri, İş hukuku, SGK mevzuatı çerçevesinde optisyenler ve optisyenlik müesseseleri; konularını içermektedir.

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

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.

AİİT 102 Atatürk ilkeleri 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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



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 Rütbelerin verilmesi, Büyük Taarruz ve yurdun büyük bir bölümünden düşmanın 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)

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

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



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

OPT 104 Görme Optiği-II (2-0-2-3)

İnsan gözünün optik sistemi, Emetropi ve ametropi. Miyopi. Hipermetropi. Astigmatizma. Presbiyopi. Siklopleji. Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde objektif yöntemler. Skiaskopi. Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde subjektif yöntemler. Myopinin gözlük ile düzeltilmesi. Hipermetropinin gözlük ile düzeltilmesi. Astigmatizmanın gözlük ile düzeltilmesi. Anizometropi. Presbiyopinin gözlük ile düzeltilmesi. Refraksiyon kusurlarının lazer ile düzeltilmesi. Refraksiyon kusurlarının cerrahi yöntemler ile düzeltilmesi. Refraksiyon kusurlarının kontakt lens ile düzeltilmesi. Prizmatik camların kullanımı. Az görenlere yardım.

OPT 112 Kontakt Lensler (2-0-2-3)

Kontakt lensin tanımı ve özellikleri, çeşitleri, kornea ile ilişkisi, kullanım amaçları. Gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellik ve prensipleri, kontakt lenslerde istenilen aranan özellikler, kontakt lenslerle gözlüğün karşılaştırılması. Temizleme ve durulama solüsyonları, lens kapları. Adaptasyon semptomları, kontakt lenslerin toksik-enfeksiyöz-allerjik ve diğer komplikasyonları, kontakt lenslerin manipülasyonu.

OPT 114 İşletme Yönetimi ve Pazarlama (2-0-2-3)

Temel işletme kavramları, işletmelerin sınıflandırılması, işletme kuruluş süreci, işletmeler arası işbirlikleri, işletme yönetimi kavram ve teorileri, temel pazarlama bilgileri, ürün politikaları, fiyat politikaları, dağıtım politikaları ve tutundurma politikaları.

OPT 116 Optisyenlik-I (2-0-2-3)

Optisyenlik mesleğinin dünyada ve Türkiye'deki tarihçesi. Optisyenlik mesleğinin tanımı, yetki ve sorumlulukları, mevzuat, ilgili kurum ve kuruluşlar. Optisyenin meslek etiği açısından görevleri. Optisyenlikte kullanılan malzeme, araç ve gereçlerin genel tanıtımı. Temel terimler. Fokometre, mineral, organik, polikarbonat lenslerin özellikleri, farkları ve sınıflandırılması. Reçete tanımı, kuralları ve tipleri. VP-SPH-Plus-Minus-Plan Cly-SPHCYL lenslerin teorik olarak elde edilimleri ve ne tip refraksiyon kusurlarında kullanıldığı. Refraksiyon kusurları, aks kavramı. Dioptri formülasyonu, Addisyon kavramı,

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



bifokal ve trifokal lens tanımları. Pantoskopik ve retroskopik açı tanımları, çerçeve tipleri ve kısımları. UV, UV tutucu fotokromik camlar.

OPT 118 Optisyenlik Uygulaması-I (0-4-3-3)

Optisyenlikte kullanılan malzeme, araç ve gereçlerin genel tanıtımı. El Taşını Tanıma ve örnek cam üstünde taşlama ve düzeltme yapma. Elmas cam kesicinin kullanımı. Önceden hazır olan cam şablonları ve diğer şablonları kullanarak elmas kesici yardımıyla Gözlüğe uygun elle cam yapılandırması ve el taşında düzeltme verme, El Taşını Tanıma ve Kenar Formlarının Manuel Olarak yapılması, Montaj Ölçülerinin Belirlenmesi, Sferometre ile lens ölçümü, Manuel Fokometrenin çalıştırılması, Sferik , silindirik ,Plansilindirik , Sferosilindirik ve Karma Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi, Çerçeveye Monte Edilmiş Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi , Çerçeveye Monte Edilmiş Lenslerin Manuel Fokometrede ölçülmesi, Dijital Fokometreyi Tanıma, nötralizasyon uygulaması.

OPT 120 Fizik-II (2-1-3-3)

Elektik yükleri ve Coulomb yasası, elektrik alanı, Gauss yasası, elektrik potansiyeli, kapasitörler ve dielektrik, elektrik akımı ve Ohm kanunu, elektromotor ve elektrik devreleri, manyetik alan, Amper kanunu, Faraday kanunu, indüktans, maddenin manyetik özellikleri ve alternatif akımlar, Maxwell denklemleri ve elektromanyetik dalgalar.

OPT 122 Geometrik Optik-II (3-0-3-3)

Noktasal ışık kaynakları (ışınlar ve ışın demetleri), yüzeyler arasında ışığın kırılması, prizmalar, prizma türleri, verjans tanımı ve uygulamaları [verjans ölçümü (diyoptr)], lenslerin ve lens sisteminin magnifikasyonu (büyütme), açısal magnifikasyon, teleskoplar, basit büyüteçler, sferik lenslerin aberasyonu, aberasyon türleri ve aberasyonun önlenmesi, aynalar (yansıtma kanunları, yansıtıcı gücü, verjans hesaplamaları), ayna türleri (düz, konkav, konveks aynalar).

OPT 124 Yaz Stajı-I (30 iş günü) (0-240-4-4)

Öğrenciler optisyenlerin yanında 30 işgünü staj yapacaktır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



SEÇMELİ DERSLER-2 (SEÇ-2'DEN 1 DERS SEÇİLECEK)

OPT 126 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. Triaaj Tanımı ve Uygulamaları. Solunum ve Kalp Durması Tanımı ve İlk Yardım Uygulamaları. Temel Yaşam Desteği (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. 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.

OPT 128 Diksiyon ve Etkili Konuşma (2-0-2-2)

Ses/Nefesini tekniklerini öğrenmek ve geliştirmek, diyaframdan soluma, anlaşılır ses çıkarabilmek (boğumlanma-ünlüler-ünsüzler). Tekerlemeler, Türkçemizin özellikleri- Hece, kelime ve cümle vurguları, ses bükümleri, anlatım (konuşma-konuşmacı) sunuş, dinleme-konuşmaları vücut diliyle destekleme, etkili konuşma – iletişim.

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

OPT 201 Görme Optiği-III (2-0-2-3)

Refraksiyon Durumları: Objektif refraksiyon retinoskopi, Subjektif refraksiyon teknikleri, sikloplejik ve nonsikloplejik refraksiyon, klinik akomodif problemler presbiyopi, akomodasyon fazlalığı ve yetmezliği, akomodatif konverjans/akomodasyon oranı, gözlük veya kontak lensle düzeltmenin akomodasyon ve konverjans üzerine etkiler, Multifokal lensler tipleri, Prenrice kuralı bifokal dizayn, özel lensler, Monooküler diplopi.

OPT 209 Optisyon-II (2-0-2-3)

Reçete çeşitleri, şemalı reçete veri kontrolü. Reçete ve yüz tipine göre gözlük camı ve çerçevesi seçimi, santrasyon ve desantrasyon, multifocal camlar ve özellikleri. PD ve Montaj Yüksekliğinin Farklı Ölçüm Teknikleriyle Belirlenmesi. Cross Tranpoze ve dönüştürme, Verteks, Pantoskopik,retreskopik ölçüler,

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



prizmatik etki, Snellen Eşel, görme keskinliği, Askerlik göz şartları, mevzuat, optisyenlik ve optometri şartları, Kutulama metodu, çerçeve hammaddeleri, yüksek diyoptrili, indisli camlar, lentiküler camlar, asferik camlar Akomodasyon, Presbiyopi ve Addisyon, Santrasyon ve Desantrasyon, Prizmatik Etki, İstenmeyen Prizmatik Etki ,UV ve Göze Olan Etkisi, Gözlük Camlarında Absorbsiyon ve Absorbsiyon Sağlayan Camlar, Renkli Camlar, Gözlük Camlarında Yansımalar, Antirefle Kaplamalar, polarizasyon, az görenler için görme gereçleri bilgisi.

OPT 211 Optisyenlik Uygulaması-II (0-6-3-4)

Gözlük camlarının çerçeveye takılması, gözlük camı biçimleri, gözlük camlarındaki kenar formları, reçetenin doğrulanması ve veri kontrolü, reçete verileri doğrultusunda gözlük camı ve çerçevesi seçimi, santrasyon ve desantrasyon, multifocal camlar ve özellikleri. Yüze Göre Gözlük Çerçevesi Seçimi ve Montaj Ayarlarının Yapılması Çerçeve Ayarlarının Yapılması, PD ve Montaj Yüksekliğinin Farklı Ölçüm Teknikleriyle Belirlenmesi, El Taşını Tanıma ve Uygun Kenar Formu Oluşturma Yüz Ölçülerine Göre El Taşında Metal Tam Çerçeveye ve kemik çerçeveye Cam Montajı, Yüz Ölçülerine Göre Otomatik ve kalıplı Makinada Kemik Tam Çerçeveye Cam Montajı, Nilörü Tanıma ve Misina Ölçülerinin Belirlenmesi, Yüz Ölçülerine Göre El Taşında ve Otomatik Makinada Nilör Çerçeveye Cam Montajı, Yüksek diyoptri ve indis tanıma, Uv engelleyici cam çeşitlerini tanıma, fokometre uygulaması.

OPT 217 Halkla İlişkiler (2-0-2-3)

Halkla ilişkilerin tanımı ve önemi, Dünyada ve Türkiyede Halkla İlişkilerin gelişimi, Sosyal sorumluluk anlayışı içinde halkla ilişkilerin yeri, Tanıtma ve Halkla İlişkiler, İnsan ilişkileri ve halkla ilişkiler, Pazarlama ve halkla ilişkiler, Propaganda ve halkla ilişkiler, İletişim süreci, Geri bildirim süreci, İletişim araçları, İletişim ve halkla ilişkiler, Halkla ilişkilerde toplumsal açıdan izlenen amaçlar, Halkla ilişkilerde temel ilkeler, İki yönlü ilişki kurmak, Doru bilgi vermek, İnanırcılık, Sabırlı çalışmak, Yaygın sorumluluk, Açıklık, Yineleme ve süreklilik, Halkla İlişkiler Biriminin Genel organizasyon içindeki yeri, Halkla İlişkiler Bölümünün Örgütsel yapısı, Halkla İlişkiler Uzmanlarında bulunması gereken özellikler, İşyerlerinde Halkla İlişkiler Açısından bulunması gereken özellikler, Çalışanlarda bulunması gereken özellikler, Halkla İlişkiler Politikasında Hedef kitle, Halkla İlişkilerde kullanılan İletişim Araçları, Halkla İlişkiler açısından sekreterin tanımı ve önemi, meslek saygısı, dış görünüm ve hareketler, hastanelerde Halkla İlişkiler.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



OPT 219 Göz Hastalıkları (2-0-2-3)

Göz hastalıklarında hikaye alma ve semptomlar, gelişim anomalileri, kapak, gözyaşı sistemi, konjunktiva, kornea, uvea, retina, optik sinir ve orbita hastalıkları, katarakt, glokom, şaşılık, sistemik hastalıklar ve göz, gözü etkileyen nörolojik hastalıklar, sistemik ilaçların oküler yan etkileri, göze lokal uygulanan ilaçların sistemik emilimi ve görme üzerine etkileri.

OPT 221 Genel Muhasebe-I (4-0-4-5)

Muhasebenin tanımı ve fonksiyonları, temel kavramları, prensipleri, muhasebenin tarihi gelişimi ve önemi,, bilanço hesapları; bilanço eşitliği: aktif ve pasif tarafları eşitliği, varlık ve kaynak kavramı, hesaplarla ilgili kavramlar, hesabın tanımı açıklaması, borçlandırılması, alacalandırılması, kalan vermesi, kapanması, muhasebede kayıt usulleri, tek ve çift taraflı kayıt, muhasebede kullanılan belgeler vergi usul kanununda yer alan belgeler, Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan belgeler, diğer belgeler, defterler, tek düzen hesap planına uygun bilanço hazırlama, gelir tablosu hesapları: Gelir tablosu, hazır değerler, menkul kıymetler, alacaklar, stoklar, gelecek aylara ait giderler ve gelir tahakkukları, diğer dönen varlıklar.

SEÇMELİ DERSLER-3 (SEÇ-3'DEN 5 DERS SEÇİLECEK)

OPT 223 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.

OPT 225 Paket Program Uygulamaları (1-1-2-2)

Kurum ve özel reçete girişi, reçete hesapları ve reçete toplu dökümleri. Reçete girişi sırasında transpoze işleminin otomatik olarak yapılması. Hastadan alınacak tutarın kurumdan alınacak fatura bedelinin otomatik hesaplanması. Kurumlara ve şahıslara fatura kesilmesi işlemleri. Hasta ile yapılan tüm işlerin takibi. Hasta veya cari kartlarınıza adres etiketi bastırabilme. Hastanın çerçeve alma hakkının takibi. Stok takibi. Otomatik sipariş hazırlama. Depolama gelen irsaliye ve faturaların takibi. Çek senet, nakit kredi işlemlerinin takibi. Döviz kurlarına göre hesaplama yapabilme. Yetki sınırları ile ekranda istemediğimiz bölümlerin gösterilmemesi. İstenilen tarihlerde kasa raporunun alınabilmesi.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



OPT 227 Marka ve Marka Stratejileri (2-0-2-2)

Marka kavramına giriş, marka ile ilgili kavramlar, markalaşma süreçleri, marka yönetimi kavramı ve önemi, marka yönetimi süreci, marka yöneticisi, marka yönetiminde çevresel koşullar, marka stratejisinin belirlenmesi, örnek marka konumlandırmaları, marka tanıtımı, bütünlük pazarlama iletişimi ve marka, marka yönetiminde araştırma ve ölçümleme, marka yol haritası oluşturma, marka kararlarının belirlenmesi, marka tescilinin önemi, markanın iç-dış pazarda korunması ve rekabeti, tescil süreçleri, marka tescili örnek olayları, optik sektöründe markalaşmanın önemi, örnek sektör olaylarının incelenmesi.

OPT 229 Kanserden Korunma İlkeleri (2-0-2-2)

Hücre Tanımı ve Özellikleri. Kanser Tanımı, Kanser Hücresi ve Özellikleri. Kanserle İlgili 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. Kanserlerin Dünya’da ve Türkiye’deki Dağılımı. Kanser Türleri; Akciğer Kanseri. Baş Boyun Kanseri. Cilt Kanseri. Mide Kanseri, Özofagus Kanseri, Kolorektal Kanseler. Kadın Üreme Organ Kanseri (Rahim, Serviks vb.). Erkek Üreme Organ Kanseri (Prostat vb.). Kanserli Hasta ve Yakınlarına Yaklaşım, Psikolojik Destek ve Eğitim.

OPT 231 Cam Teknolojisi (2-0-2-2)

Camın tanımı, tarihçesi, Camın oluşumu ve kimyasal niteliği, Camlarda kimyasal bileşim: a) Cam yapıcı oksitler b) Koşullu cam yapıcı oksitler c) Düzenleyici oksitler d) Oksitlerin birbirleriyle etkileşimleri e) Kimyasal bileşim-camlaşma ilişkisi, f) Cam optik elyaf, Camda renk oluşumu: a) Renk oluşum mekanizması b) Kimyasal bileşimin etkisi c) Farklı renklendirme yöntemleri d) Viskozite, Camların özellikleri: a) Fiziksel özellikler b) Mekanik özellikler c) Kimyasal özellikler d) Optik özellikler e) Camların özellikleri: a) Fiziksel özellikler b) Mekanik özellikler c) Kimyasal özellikler d) Optik özellikler.

OPT 233 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,

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



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 Reklamların Etkisi. Obeziteden Korunma Yolları ve Öneriler.

OPT 235 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.

OPT 237 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.

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

OPT 212 Moda ve Dizayn (1-2-2-2)

Geometrik optik ve Zemax paket programına giriş, optik sistemlerin özellikleri, aberasyon, optimizasyon, lineer olmayan optimizasyon prensipleri, optik tasarımda optimizasyon, görüntüleme, aydınlatma, sonsuz cisim uzaklığı ve afocal görüntü, düzeltme, simetri prensibi, mercek bükme, küresel aberasyon düzeltme, cam seçme prensipleri, fiziksel optik modellemesi.

OPT 214 Malzeme Bilimi (2-1-3-3)

Malzeme bilimine giriş ve malzeme biliminin tarihçesi, atom yapısı ve bağları, katıların kristal yapıları, kristal geometrileri, kristalografik yönler ve düzlemler, kristal kusurları, katılarda yayılım ve yayılım mekanizmaları, metallerin mekanik özellikleri, dislokasyonlar ve güçlendirme mekanizmaları, metallerin genel özellikleri, metallerin kırılması, yorulması ve sürünmesi, iletken, yarı iletken ve yalıtkan malzemelerin özellikleri, malzemelerin elektronik özellikleri, biyomalzemeler: metalik ve seramik malzemeler, biyomalzemeler: Polimer ve kompozit malzemeler.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



OPT 216 İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (2-0-2-3)

İş hukuku kavramı. İlkeleri ve kaynakları, Türk iş hukukunun gelişimi ve kanuni çerçevesi. İş kanununun uygulama alanları ve optisyenlik mesleğindeki örnekleri. İş ilişkisinin kurulması, ücretlere ilişkin düzenleme, iş süreleri, tatil ve izin, iş ilişkisinin feshi sona ermesi ve sonuçları, işçi sağlığı ve iş güvenliği, sendikaların kanuni çerçevesi, üyeliği. Toplu iş sözleşmesi, grev ve lokavt hukuku, toplu iş uyuşmazlığı, barışçı çözüm yolları, sosyal güvenlik, kurumları, kapsamı, finansman, sosyal sigorta, emekli sandığı ve BAĞ-KUR' da genel olarak sigorta kolları ve optisyenlik müessese ödemeleri.

OPT 218 Genel Muhasebe-II (4-0-4-5)

Envanterin tanımı ve dönem sonu envanter işlemlerinin gerekliliği, Kasaya ilişkin dönem sonu işlemleri, Bankalara ve menkul kıymetlere ilişkin dönem sonu işlemleri, Ticari Alacaklara ilişkin dönem sonu işlemleri, Alacaklara ilişkin dönem sonu işlemleri, Stoklara ilişkin dönem sonu işlemleri, Duran varlıklara ilişkin dönem sonu işlemleri, Yabancı kaynaklara ve öz kaynaklara ilişkin dönem sonu işlemleri, Gelirler ve giderlere ilişkin dönem sonu işlemleri ve monografi.

OPT 220 Ticari Bilgi ve Belgeler (2-0-2-3)

Bilgi kavramı, bilgi sistemleri ve işletme kavramı, işletmelerin sınıflandırılması, sicil – ticaret sicili, tacirlerle ilgili diğer siciller, muhasebe belgeleri, vuk ile verilen yetkiye göre düzenlenmesi gereken belgeler, belge düzenine uyulmamasının müeyyideleri ve ceza hükümleri, vuk'a göre işyeri ile ilgili bildirimler, dış ticarete kullanılan temel belgeler, işletmelerde tutulacak defterler, tutulması zorunlu defterlere ilişkin düzenlemeler, sosyal güvenlik kurumu ve uygulamaları, işyeri işveren ve çalışan bildirimleri, iş hukuku uygulamaları.

OPT 222 Optisyenlik-III (2-0-2-3)

Kontak lens satış bilgisi, Bifokal, trifokal, multifokal lenslerin özellikleri, ölçüleri Verteks mesafesinin etkin güç hesabı. Faset ve linör çerçeve çeşitleri, prizmatik camlar ve özellikleri, Verteks, pantoskopik ve retroskopik açı, Pd, Hg ölçüsü olarak desantrasyon hesabı, cross transpoze çevrimleri, teleskobik gözlük çeşitleri ve pinhole gözlükler. Optisyenlikle ilgili güncel gelişmeler. Gözlük lensi ve çerçevesi ham maddeleri ve teknolojisi, stok cam tasnifi fiyat bilgisi. Yüksek diyoptri, yüksek indisli, lentiküler, asferik, triveks, intraoküler lensler çeşitleri fiyatları, As, Asfor, ç ap küçültme, cam inceltme bilgileri, Fresnel prizma bilgisi, Freeform camlar ve teknolojileri. Antirefle, kolormatik, fotokromik, polarize cam teknolojileri. Mesleki ürün satış mevzuatı.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



OPT 224 Optisyenlik Uygulaması-III (0-6-3-4)

Kontak lens incelenmesi, Bifokal, trifokal multifokal lenslerin uygulamaları. Nilör makinası, matkap, otomatik makineler kullanarak faset ve nilör çerçeve uygulamaları. Dijital fokometrede kullanımı, UV ölçümü, Gözlük tamiri ve kaynak yapımı, prizmatik cam ve fresnel uygulaması, pupillametre kullanımı, Verteks, pantoskopik ve retroskopik açı ölçer kullanımı, desantrasyon ve gözlük montajı yapma, teleskobik gözlük çeşitleri ve intraoküler lens incelemesi., şablon delme makinasını kullanarak şablon üretme Baz ölçer kullanımı, makina temizliği ve tamirleri. Yüksek diyoptrili, yüksek indisli, lentiküler, asferik, triveks, camların montajı. As, Asfor, çap küçültme, cam inceltme bilgileri, Freeform camlar. Kumpas ile ölçü alma. Antirefle, kolormatik, fotokromik, polarize cam montajı. Pinhole gözlük ve özel amaçlı lenslerin incelemesi.

OPT 226 Yaz Stajı (30 iş günü) (0-240-4-4)

Öğrenciler optisyenlerin yanında zorunlu 30 işgünü staj yapacaklardır.

SEÇMELİ DERSLER-4 (SEÇ-4'TEN 4 AKTS ALINACAK)

OPT 208 Çevre Koruma (2-0-2-2)

Çevre yönetmelik bilgisi, risk analizi, atık depolama, kişisel korunma önlemleri, uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği.

OPT 210 Girişimcilik (4-0-4-4)

Girişimcilik; kavramları, yaklaşımları, kültürü, türleri, fonksiyonları, alanları ve girişimcilik süreci.

Girişimcilik niteliklerinin sınanması, iş fikri geliştirme, yaratıcı iş fikri geliştirme ve uygulama egzersizleri "sınıf eğitimi" . İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları-pazarlama planı. İş planı kavramı ve öğeleri, pazarlama planı, üretim planı, finansal plan, yönetim planı. İş öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışması. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı kavramı ve öğeleri: Pazar araştırması. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı hazırlanması ve sunumda dikkat edilmesi gereken hususlar. İş planı yazılması.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



OPT 228 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.

ENF 202 Temel Bilgi Teknolojileri (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.

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 :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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, Örneklemeleri;

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 :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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 yoğrularak hazırlanması. 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 ya da 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 :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSD49FM5JP

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5350&eD=BSD49FM5JP&eS=74139>

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

