



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

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

İLGİLİ MAKAMA

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

E-İmzalıdır
Doç. Dr. Ahmet GENÇ
Bölüm Başkanı

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
OPTİSYENLİK PROGRAMI DERS KATALOĞU
2019-2020

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
OPT 101	Fizik ve Geometrik Optik-I	3	0	3	3	Z
OPT 103	Göz Anatomisi	1	0	1	3	Z
OPT 105	Görme Optiği	2	0	3	3	Z
OPT 107	Fizik	2	0	2	3	Z
OPT 109	Matematik	3	0	3	3	Z
OPT 111	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	Z
YD 101	Yabancı Dil-I (İngilizce)	2	0	2	3	Z
TD 101	Türk Dili-I	2	0	2	2	Z
AİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	Z
SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)						
OPT 119	Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi	2	0	2	4	S
AHL113	Ahilik ve Mesleki Etik	2	0	2	4	S
UYK 100	Üniversitede Yaşam Kültürü	2	0	2	4	S
Toplam					32	

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
OPT 102	Fizik ve Geometrik Optik-II	3	0	3	2	Z
OPT 104	Görme Optiği-II	2	0	3	4	Z
OPT 106	Optisyenlik-I	2	4	6	4	Z
OPT 108	Göz Fizyolojisi	1	0	1	3	Z
OPT 110	Kimya	2	0	3	2	Z
OPT 112	Kontakt Lensler	2	0	2	2	S
OPT 114	İşletme Yönetimi ve Pazarlama	2	0	2	2	S
TD 102	Türk Dili-II	2	0	2	2	Z
AİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	Z
YD 102	Yabancı Dil-II (İngilizce)	2	0	2	3	Z
ST 102	Yaz Stajı-I (30 iş günü)	0	240	0	4	Z
Toplam					30	

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
OPT 201	Görme Optiği-III	2	0	3	6	Z
OPT 203	Optisyenlik-II	2	6	8	12	Z
SEÇMELİ DERSLER (3 DERS SEÇİLECEK)						
OPT 205	İlk Yardım	2	0	2	4	S

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/LC4DBSD>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



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

OPT 207	Muhasebe	2	2	3	4	S
OPT 213	Diksiyon ve Etkili Konuşma	2	0	2	4	S
OPT 215	Ticari Bilgi ve Belgeler	2	0	2	4	S
KKI 201	Kanserden Korunma İlkeleri	2	0	2	4	S
ENF 201	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	4	S
Toplam					30	

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Z/S
OPT 202	Göz Hastalıkları	2	0	2	3	Z
OPT 204	Optisyon-III	2	6	8	8	Z
OPT 212	Moda ve Dizayn	1	2	2	3	Z
OPT 214	Malzeme Bilimi	2	1	2	2	Z
STJ 202	Yaz Stajı-II (30 iş günü)	0	240	0	4	Z
TOPLAM					20	
SEÇMELİ DERSLER 1 (2 DERS SEÇİLECEK)						
OPT 206	Halkla İlişkiler	2	0	2	4	S
OPT 208	Çevre Koruma	2	0	2	4	S
OPT 210	Girişimcilik	4	0	2	4	S
OPT 216	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	4	S
TAB 202	Temel Afet Bilinci	2	0	2	4	S
OBZ 202	Obezite	2	0	2	4	S
HKS 222	Halk Sağlığı	2	0	2	4	S
SEÇMELİ DERSLER 2 (1 DERS SEÇİLECEK)						
SKS 232	BEDEN EĞİTİMİ	1	1	2	2	S
SKS 234	MÜZİK	1	1	2	2	S
SKS 236	RESİM İŞİ	1	1	2	2	S
SKS 238	HALK OYUNLARI	1	1	2	2	S
SKS 240	SANAT TARİHİ	1	1	2	2	S
SKS 242	BİLİM TARİHİ	1	1	2	2	S
SKS 244	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
Toplam						

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

ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü / Optisyon Programı Ders İçeriği

1.SINIF GÜZ DÖNEMİ (T+U+K+AKTS)

OPT 101 Fizik ve 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, yansıma ve yansıma yasaları, ışığın bir ortamdan geçmesi ve soğurması (transmission, absorpsiyon), aydınlanma, mercekler (ince ve kalın kenarlı mercekler).

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/LC4DBSD>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



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

OPT 103 Göz Anatomisi (1+0+1+3)

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 (2+0+3+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 107 Fizik (2+0+2+3)

Fiziksel büyüklükler, standartlar ve birimler, vektörler ve skaler büyüklükler, katı cisimlerin dengesi, dönen cisimler, kinematik parçacık dinamiği, Newton kanunları, ağırlık, kütle, iş ve enerji, enerji korunumu, çarpışma, salınımlar, akışkanlar mekaniği, elastik ortamda dalgalar, sıcaklık, termodinamiğin kanunları, elektrik ve manyetik alan, basit elektrik devreleri.

OPT 109 Matematik (3+0+3+3)

Kümeler, doğal sayılar, rasyonel sayılar, reel sayılar, kökler, kuvvetler, aralıklar, lineer eşitsizlikler, mutlak değerli eşitsizlikler, faktöriyel, binom teoremi, fonksiyonlar, fonksiyonların bileşkesi, kartezyen koordinatlar, çember ve doğru denklemleri, lineer fonksiyonlar, ikinci derece fonksiyonlar, tam değer fonksiyonu, işaret fonksiyonu, üstel fonksiyon, logaritma fonksiyonu, hiperbolik fonksiyonlar, trigonometrik fonksiyonlar, limit ve



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

süreklilik, matrisler, determinantlar ve lineer denklem sistemleri.

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

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

YD 101 Yabancı Dil (İngilizce) I (2+0+2+3)

Introduction, simple present tense, questions, present continuous tense yes-no questions words: What time, Which, How much, Modal can +.Have+ got numbers, countable, uncountable nouns, pseudo subject there+modal, n+es, does+jobs, simple present tense+. Negative simple present tense, some, any, suggestion, lets questions words, present simple and position of time adverbs, present continuous, simple past tense, mass and unit: How much? How many? Some, any, a few, a little, past tense, past tense with ago and questions with "How" log, ago, Adjectives and adverbs, Comprassion and adjectives and adverbs, Going to, Present Perfect with for and since, Past continuous and past simpplle, The simple future used in refuest, offers and can, present+ just, Present simple and past tense.

TD 101 Türk Dili I (2+0+2+2)

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



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

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

Kavramlar, İnkılap Kavramları, Osmanlı İmparatorluğu'nun çöküşü ve nedenleri, Fransız İhtilali, Osmanlı İmparatorluğu'na etkileri. Batılılaşma hareketleri Tanzimat ve Islahat Fermanları, fikir hareketleri, Osmanlıcılık, İslamcılık, Türkçülük, Batılılaşma (Baticılık). Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları. I. Dünya Savaşı ve nedenleri. Osmanlı İmparatorluğu'nun I. Dünya Savaşına girişi. Savaşın Sonu. Osmanlı İmparatorluğu'nun Savaştığı Cepheler. Mondros Ateşkes Antlaşması. Kuvayı-ı Milliye Hareketi. Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Havza ve Amasya Genelgesi. Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi. Misak-ı Milli ve Osmanlı Mebusan Meclisi, TBMM'nin açılması. Kurtuluş Savaşında Cepheler, Doğu ve Güney Cephesi. Batı Cephesi Savaşları, Mudanya Ateşkes Antlaşması. Saltanatın kaldırılması, Lozan Antlaşması.

OPT 119 Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi (2+0+2+4)

Kalite nedir? kalite ile ilgili kavramlar, kalite yönetim sistemleri, doğru hastaya doğru işlemin yapılması (kimlik doğrulama), sağlıkta risk yönetimi, sağlıkta risk değerlendirme yöntemleri, kalite iyileştirmede ekip çalışması ve önemi, sağlıklı çalışma yaşamı, sağlıkta ölçme ve değerlendirme kültürü, sağlıkta gösterge yönetimi, ulusal sağlık göstergeleri, SKS göstergeleri, klinik kalite göstergeleri, uygulama ve proje sunumu.

AHL 113 Ahilik ve Mesleki Etik (2+0+2+4)

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

UYK 100 Üniversitede Yaşam Kültürü (2+0+2+4)

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

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/LC4DBSD>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



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

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.

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

OPT 102 Fizik ve Geometrik Optik II (3+0+3+2)

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 104 Görme Optiği-II (2+0+3+4)

İnsan gözünün optik sistemi 2- Emetropi ve ametropi 3- Miyopi 4- Hipermetropi 5- Astigmatizma 6- Presbiyopi 7- Siklopleji 8- Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde objektif yöntemler 9- Skiaskopi 10- Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde subjektif yöntemler 11- Myopinin gözlük ile düzeltilmesi 12- Hipermetropinin gözlük ile düzeltilmesi 13- Astigmatizmanın gözlük ile düzeltilmesi 14- Anizometropi 15- Presbiyopinin gözlük ile düzeltilmesi 16- Refraksiyon kusurlarının lazer ile düzeltilmesi 17- Refraksiyon kusurlarının cerrahi yöntemler ile düzeltilmesi 18- Refraksiyon kusurlarının kontakt lens ile düzeltilmesi 19- Prizmatik camların kullanımı 20- Az görenlere yardım

OPT 106 Optisyenlik I (2+4+6+4)

Genel tanımlar. Fokometre, lenslerin özellikleri ve sınıflandırılması. VP-SPH-Plus-Minus-Plan Cly-SPHCYL lenslerin teorik olarak elde edilimleri ve ne tip refraksiyon kusurlarında kullanıldığı. Refraksiyon kusurları (hipermetropi, miyopi, astigmatizma, presbiopi), aks kavramı ve tanımı, oftalmik lenslerin meridyenlerdeki dioptri güçleri. SPH-CYL-SPHCYL lenslerde güç kavramı. Dioptri tanımı formülasyonu, Transpoze, Plus-Minus ve Cross formda yazılan reçete tipleri, bir yazılış şeklinin diğer yazılış şekline transpozese. SPHCYL formda

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/LC4DBSD>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADIYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



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

reçete yazılım şeklinin Cross forma transpozitesi. Reçete yazım kuralları, Addisyon kavramı. Pantoskopik ve retroskopik açı tanımları. Çevre seçimi, cam seçimi, çerçeve ayarları, çerçevenin materyalleri, çerçeve tipleri ve kısımları. Çerçeve boyutlarının ölçümü (Boxing sistemi, datum sistemi- A,B,DBL boyutları). Yüze ait ölçüler, Hasta Pd mesafesinin ölçümü. Desantrasyon, yatay ve dikey santrasyon. Emniyet camları, UV, UV'nin zararları, UV tutucu camlar, fotokromik ışığa duyarlı camlar. Türkiye'de optikle ilgili standartlar, oluşturulması zorunlu batı standartları gereksinimleri. Gözlük cam ve çerçevelerinin fiyatlandırılması, sosyal güvenlik kurumlarının verdiği yardım bedelleri. Nötralizasyon.

OPT 108 Göz Fizyolojisi (1+0+1+3)

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 110 Kimya (2+0+3+2)

Kimya ve madde, semboller, formüller, kimyasal hesaplamalar, gazlar, katılar, sıvılar, kimyasal termodinamik, reaksiyon hızı ve denge, çözeltiler ve sulu çözeltilerin dengesi, elektrokimya, periyodik sistem, atomun yapısı, kimyasal bağlar, yükseltgenme-indirgenme reaksiyonları, elementler. Mol kavramı, molarite ve yüzde/hacim hesaplamaları.

OPT 112 Kontakt Lensler (2+0+2+2)

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



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

OPT 114 İşletme Yönetimi ve Pazarlama (2+0+2+2)

İşletme kavramı ve işletmenin tarihçesi, örgüt ve işletme, yönetim ve yönetici. İşletmenin amaçları, işletme yönetiminin amaçları ve diğer başarı ölçütleri, işletmelerin sınıflandırılması. Açık bir sistem olarak işletmeler, işletmeyi oluşturan faktörler, işletme ve dış çevre, işletme ve çevre etkileşimi. İşletmelerde kuruluş çalışmaları, kapasite kullanımı ve büyüme. İşletmenin fonksiyonlarına genel bakış, işletmenin temel fonksiyonu; yönetim, araştırma-geliştirme ve yenilik yapma, pazarlama, finansman, üretim, personel. İşletmenin diğer fonksiyonları; halkla ilişkiler, muhasebe, tedarik.

YD 102 Türk Dili II (2+0+2+2)

Noktalama işaretleri ve uygulaması, yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyon yazma. Türkçede isim ve fiil çekimleri. Zarf ve Edatların kullanım biçimleri. Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi. İlmî yazıların hazırlanmasında uygulanacak kurallar.

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

Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin kaldırılması. Cumhuriyetin ilk yıllarında Çok partili hayata geçiş denemeleri. Halk Fırkası, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı. Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı, Cumhuriyetin İlk yıllarında kültür politikası, Ekonomik alandaki gelişmeler, Toplumsal alanda İnkılap hareketleri. Atatürkçülük ve dayandığı İlkeler, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik İlkesi, Halkçılık Devletçilik İlkesi, Laiklik, İnkılapçılık İlkesi. II.Dünya Savaşı ve Türkiye'nin tutumu.

YD 102 Yabancı Dil (İngilizce) II (2+0+2+3)

The taylor's, simple present tense, revision test, what are they doing? present continuous tense, present continuous tense, I'm going to buy a bike, colours, future, be going to/will revision test, In a hurry, much-many-a little-a lot, a few-few, a lot of, a lot, where were you last week? past tense, was-were-did-didn't, a letter from a pen , simple future-will, shopping, I'd like.a pair of.etc. revision test.



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

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

OPT 201 Görme Optiği-III (2+0+3+6)

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 etkileri, Multifokal lensler tipleri, Prentice kuralı bifokal dizayn, özel lensler, Monoküler diplopi.

OPT 203 Optisyon II (2+6+8+12)

Yansıma önleyici kaplamalar (Optalmic lens coating gözlük camlarında yansıma önleyici kaplamalar) (Antireflection coating), prizma, polarizasyon. Mesleğin tarihçesi, etnik kurallar, 3958 sayılı Meslek Kanunu, kanuni ve mesleki sorunların tartışılması, Türkiye'de batı standartları oluşturulması, zorunlu batı standart gereksinimleri, optometrik meslekler bakımından Avrupa Ülkeleri'nin durumu. Camın çerçeveye tespit şekli, kromatik, spherical, coma, oblique astigmatizm.

OPT 205 İlk Yardım (2+0+2+4)

Temel ilk yardım ve acil yardım ile ilgili kavramlar ve tanımlar, İnsan vücudunun temel yapısı, Yaşamsal bulgular. Hastanın olay yerinin değerlendirilmesi, Triaaj. Solunum ve kalp durması tanımı ve ilk yardım uygulamaları. Temel yaşam desteği (yetişkin-çocuk-bebek.) uygulamaları. Solunum yolu tıkanıklarında (yetişkin-çocuk-bebek) ilk yardım uygulamaları. Boğulmalarda ilk yardım uygulamaları. Kanamalarda ilk yardım uygulamaları. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım uygulamaları. Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım uygulamaları. Yaralanmalarda ilk yardım uygulamaları. Bilinç bozukluklarında ve bazı hastalıklarda ilk yardım uygulamaları. Zehirlenmelerde ilk yardım uygulamaları. Hayvan ısırıklarında ve sokmalarında ilk yardım uygulamaları. Elektrik çarpmasında ilk yardım uygulamaları. Hasta taşıma teknikleri.

OPT 207 Muhasebe (2+2+3+4)

Genel Tanımlar: İşletme, muhasebe Temel Finansal Tablolar: Bilanço, gelir tablosu. Hesap



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

Kavramı: Hesapların işleyiş kuralları ve hesaplara ilişkin terimler, bilanço hesaplarının işleyişi, hesapların sınıflandırılması, hesap planı, tek düzen hesap çerçevesi ve planı. Muhasebenin Temel Kavramları ve Genel Kabul Görmüş Muhasebe İlkeleri: Sosyal sorumluluk kavramı, kişilik kavramı, işletmenin sürekliliği kavramı, dönemsellik kavramı, parayla ölçme kavramı, maliyet esası kavramı, tarafsızlık ve belgelendirme kavramı, tutarlılık kavramı, ihtiyatlılık kavramı, tam açıklama kavramı, önemlilik kavramı, özün önceliği kavramı. Katma Değer Vergisi ve Türleri: Verginin konusunu teşkil eden işlemler, mükellef, vergi sorumlusu ve vergiyi doğuran olayın meydana gelmesi, indirilecek KDV, hesaplanan KDV, devreden KDV, gelecek yıllarda indirilecek KDV. Stoklar: Stokların kapsamı ve ilgili hesaplar, mal hareketlerinde izlenen kayıt yöntemi. Dönen Varlıklar: Kasa hesabı, alınan çekler hesabı, bankalar hesabı, verilen çekler Hesabı. Ticari Alacaklar: Alıcılar hesabı, alacak senetleri hesabı, diğer alacaklar hesabı. Duran Varlıklar: Duran varlıkların tanımı ve sınıflandırılması, edinilen duran varlıkların muhasebeleştirilmesi, amortisman hesaplaması ve kayıt yöntemi. Kısa ve Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar: Banka kredileri hesabı, satıcılar hesabı, borç senetleri hesabı. Öz kaynaklar: Sermaye hesabı, ödenmemiş sermaye hesabı. Envanter İşlemleri: Envanter ve değerlendirme, döküm muhasebe kayıtları. Dönem sonu Mali Kayıpların Düzenlenmesi: Bilançonun düzenlenmesi, gelir tablosunun düzenlenmesi, kapanış kayıtları.

OPT 213 Diksiyon ve Etkili Konuşma (2+0+2+4)

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.

OPT 215 Ticari Bilgi ve Belgeler (2+0+2+4)

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



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

güvenlik kurumu ve uygulamaları, işyeri işveren ve çalışan bildirimleri, iş hukuku uygulamaları.

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

Hücre tanımı ve özellikleri. Kanser tanımı, kanser hücresi ve özellikleri. Kanserle ilgili kavramlar. Kanser oluşumu. Kanser 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: Kanser tedavisi, KEM. Kanser türleri. Dünya’da ve Türkiye’deki dağılımı. Akciğer kanseri. Baş boyun kanserleri. Cilt kanseri. Mide kanseri, özefagus kanseri, kolorektal kanserler. Kadın üreme organ kanserleri (rahim, serviks vb.). Erkek üreme organ kanserleri (prostat vb.). Kanserli hasta ve yakınlarına yaklaşım, psikolojik destek ve eğitim.

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

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

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

OPT 202 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 204 Optisyon III (2+6+8+8)

Kontak lensler, bifokal lensler, progressif lensler. Verteks mesafesinin etkili güçle ilişkisi, formülle hesaplama yöntemleri.

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebelge.adiyaman.edu.tr/enVision/Dogrula/LC4DBSD>

Altınşehir Mh. 3005 Sokak No:13 02040 ADYAMAN

Tel:04162233800

E-Posta :shmyo@adiyaman.edu.tr

Hatip YURGİDEN

Faks:04162232071

Web Adresi :www.adiyaman.edu.tr



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

OPT 212 Moda ve Dizayn (1+2+2+3)

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+2+2)

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.

OPT 206 Halkla İlişkiler (2+0+2+4)

Halkla ilişkilerin tanımı ve önemi, Dünyada ve Türkiye’de 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.



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

OPT 208 Çevre Koruma (2+0+2+4)

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+2+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 çalışması. İş planı kavramı ve öğeleri: Pazar araştırması. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları: Finansal Plan. İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları. İş planı hazırlanması ve sunumda dikkat edilmesi gereken hususlar. İş planı yazılması.

OPT 216 İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (2+0+2+4)

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.

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

Afet nedir; Afetlerle mücadele temel bilgi ve kavramlar. Afet bilincinin önemi. Güvenli yaşam kültürü; Yaşadığımız mekanlardaki risklerin azaltılması. Afetler sırasında doğru davranış şekilleri; Afet yönetimi. Afetlerde yerel, global organizasyon ve koordinasyonun önemi.



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

Bölgesel ve yerel afet ve acil durum geçmişi Afet Türleri; Deprem afeti tanım ve özellikleri. Depremlerde zarar azaltma. Deprem öncesi, deprem sırası ve deprem sonrası eylem planı. Sel, heyelan, obruk, çığ, hortum, fırtına, kasırga, yıldırım, tsunami vb. afetlerin tanımı, özellikleri ve eylem planı. Yangın; tanımı, özellikleri ve eylem planı. Afetlerin toplumlarda oluşturdukları olumsuz durumlar. Afet psikolojisi.

OBZ 202 Obezite (2+0+2+4)

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

HKS 222 Halk Sağlığı (2+0+2+4)

Halk sağlığına giriş: Çevre sağlığı, ana çocuk sağlığı ve aile planlaması, bağışıklama, iş sağlığı, erken tı, ilaçla korunma, sağlık eğitimi, sağlığın korunmasında beslenmenin önemi, yeterli ve dengeli beslenme. Karbonhidratlar, proteinler, yağlar, vitaminler, mineraller, su. Yetersiz ve dengesiz beslenme sonucu ortaya çıkan sorunlar: Şişmanlık ve beslenme, zayıflık ve beslenme, kalp hastalıklarından korunma, kanserden korunma, ülserden korunma, enfeksiyon hastalıklarından korunma. Türkiye’de beslenme sorunları, nedenleri ve çözüm yolları. Besinlerin bileşimindeki besin değerlerinin korunması.

22/07/2020 Böl.Sek.

:H.YURGİDEN