

İşık Üniversitesi
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı

DERS PROGRAMI

1.Yıl													
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TÜRK1201	Türkçe I	2	0	0	2	2	TÜRK1202	Türkçe II	2	0	0	2	2
ENGL1301	Başlangıç Seviyesi İngilizce I	3	0	0	3	4	ENGL1302	Başlangıç Seviyesi İngilizce II	3	0	0	3	4
TILA1211	Genel Kimya	3	0	0	3	5	TILA1222	Laboratuvar Kimyası	3	0	0	3	5
TIGÖ1212	Anatomi ve Fizyoloji	3	0	0	3	5	TILA1223	Parazitoloji	3	0	0	3	4
TIDO1201	Tıbbi Terminoloji	3	0	0	3	4	TILA1221	Mikrobiyoloji I	3	0	0	3	5
TILA1212	Genel Matematik	3	0	0	3	5	TILA1224	Biyokimya I	3	0	0	3	5
TIDO1221	Bilgisayara Giriş	3	0	0	3	5	İSAG1401	Temel İSG	3	0	0	3	5
Toplam AKTS						30	Toplam AKTS					30	
2.Yıl													
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TARH1101	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I	2	0	0	2	2	TARH1102	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	2	0	0	2	2
TILA2233	Laboratuvar Uygulamaları I	3	0	0	3	4	TILA2244	Laboratuvar Uygulamaları II	1	0	4	3	4
TILA2232	Mikrobiyoloji II	3	0	0	3	5	TILA2241	Hematoloji	3	0	0	3	4
TILA2234	Biyokimya II	3	0	0	3	5	TILA2242	Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	0	0	3	5
TILA2231	İmmünoloji	3	0	0	3	4	TILA2243	Patoloji	3	0	0	3	4
TILA-AS-I	Alan Seçmeli	3	0	0	3	5	TILA-AS-II	Alan Seçmeli	3	0	0	3	5
TILA-GS-I	Genel Seçmeli	3	0	0	3	5	TILA-GS-II	Genel Seçmeli	3	0	0	3	5
TILA2909	Sektör Stajı	0	0	0	0	1							
Toplam AKTS						31	Toplam AKTS					29	
Toplam AKTS 120													

Alan Seçmeli Dersler					
	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TIDO1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	0	3	5
TIDO2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	3	5
TILA2253	Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	5
İSAG1414	Çalışma Psikolojisi	3	0	3	5
İSAG1421	Sunum Teknikleri	3	0	3	5
OPIS2251	Girişimcilik	3	0	3	5
OPIS2203	İşletmeye Giriş	3	0	3	5
TIDO2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	3	5
AHİZ2233	İlk Yardım	3	0	3	5
İYAR2253	Güvenli İleri Sürüş Teknikleri	3	0	3	5
ANZİ1212	Genel Farmakoloji	3	0	3	5
TIDO2255	On Parmak Klavye Kullanımı	3	0	3	5
İSAG2451	Kişisel Koruyucu Donanımlar	3	0	3	5
İSAG2452	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5

Genel Seçmeli Dersler					
	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TİGÖ2251	Tıp Fotoğrafçılığı	3	0	3	5
İSAG1414	Çalışma Psikolojisi	3	0	3	5
İSAG1421	Sunum Teknikleri	3	0	3	5
OPIS2251	Girişimcilik	3	0	3	5
OPIS2203	İşletmeye Giriş	3	0	3	5
TIDO1212	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	3	0	3	5
TIDO2251	İnsan Kaynakları	3	0	3	5
OPIS2255	Moda ve Estetik	3	0	3	5
İSAG1413	Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5
AHİZ2233	İlk Yardım	3	0	3	5
TIDO2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	3	5
İYAR2252	Yüzme	3	0	3	5
TILA2252	Histoloji ve Embriyoloji	3	0	3	5
MOTA2151	Popüler Kültür ve Moda	3	0	3	5
TIDO2252	Halkla İlişkiler	3	0	3	5
TIDO1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	0	3	5
TIDO2253	Güzel Konuşma Ve İletişim	3	0	3	5
RATE1101	Temel Fotografi	3	0	3	5
TIDO2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	3	5
ANZİ2251	Halk Sağlığı	3	0	3	5
TIDO2256	Sağlık Psikolojisi	3	0	3	5
TSLA1101	Temel Türk İşaret Dili	3	0	3	5
RATE2154	Türk Sinema Tarihi	3	0	3	5
RATE2152	Toplum ve Kültür	3	0	3	5
TIDO2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	3	5
RATE2151	Dünya Sineması	3	0	3	5
AHİZ2243	Hastalıklar Bilgisi	3	0	3	5
TILA2253	Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	5
İYAR2253	Güvenli İleri Sürüş Teknikleri	3	0	3	5
ANZİ1212	Genel Farmakoloji	3	0	3	5
TIDO2255	On Parmak Klavye Kullanımı	3	0	3	5
İSAG2451	Kişisel Koruyucu Donanımlar	3	0	3	5
İSAG2452	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5

DERS İÇERİKLERİ **YÖK Zorunlu Dersleri**

TÜRK1201 TÜRKÇE I

(2+0+0) 2 AKTS 2

İletişim, iletişim öğeleri, iletişim türleri, sözlü ve yazılı iletişim ve sunum, etkili iletişim becerileri; dilin tanımı ve önemi, dil –toplum, dil - kültür ilişkisi, dil ve yazın ilişkisi; konuşma dili-yazı dili, anadil, ölçünlü dil, lehçe, ağız, özel diller; Türkçenin anlamı, ses ve biçim (yapı) özellikleri; yazım ve noktalama kuralları. Anlatımın özellikleri, türleri; konu ve konunun sınırlandırılması; yazı dili ve özellikleri, yazılı anlatım düzeni (yazılı anlatımda planlama), anlatım biçimleri, yazılı anlatım türleri, yazılı anlatımın özellikleri, anlatım bozuklukları.

TÜRK1202 TÜRKÇE II

(2+0+0) 2 AKTS 2

Anlatımın özellikleri ve türleri; yazı ve konuşma türleri; sözlü ve yazılı iletişim ve sunum becerilerinin ve dilin, dünya ve Türk Edebiyatı ustalarından seçilmiş metinlerle anlatılması, kavranması ve çözümlenmesi. Dil-Edebiyat ilişkisi; dilin edebiyat yoluyla zenginleşmesi. Özgün edebiyat metinleri. Dil ve düşünce arasındaki ilişki. Terimlerin ve kavramların edebiyat metinleri üzerinden analizi. Türk Edebiyatı alanındaki akımların özeti.

TARH1101 TÜRKİYE CUMHURİYETİ TARİHİ I

(2+0+0) 2 AKTS 2

Reform ve devrim kavramları. Osmanlı mirası ile Batıcılık. Tanzimat'ın gelişimi ve sonuçları. İlk anayasal deneyim ve anayasal muhalefetin çöküşü. Abdülhamid rejimi ve karakteristikleri. İTC ile Abdülhamid'e karşı anayasal muhalefet. 1908 Anayasa Devrimi. Balkan Savaşları. Cihan Harbi ve sosyal boyutları. Kurtuluş Savaşı. İnkılaplar rejimi. Tek-Parti sistemi. Kuruluş döneminde yeni ekonomi üzerine tartışmalar

TARH1102 TÜRKİYE CUMHURİYETİ TARİHİ II

(2+0+0) 2 AKTS 2

Cumhuriyetin kurucu dinamikleri. Devletçilik ile liberalizm arasında ekonomi politikası. Bir ideoloji olarak Kemalizm üzerine tartışmalar. Kadro hareketi. Yeni kuşak cumhuriyet entelektüelleri. İkinci Dünya Savaşı ve Türkiye. Savaş sonrası dünya düzenine eklemleniş. Soğuk Savaş ve Türkiye. Demokrat Parti. 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ile 1961 Anayasası. 1960'lar: Yeni kültürel ve siyasal dinamikler. 12 Mart askeri müdahalesi. Uluslararası bir sorun olarak Kıbrıs ve Avrupa Birliği'nin oluşumu. 1970'ler ve siyasal kutuplaşma. 1980 Askeri Müdahalesi ve 1982 Anayasası. Özal hükümetleri. 1980'lerden 1990'lara Türkiye'de sosyal dönüşüm.

ENGL1301 BAŞLANGIÇ SEVİYESİ İNGİLİZCE I

(3+0+0) 3 AKTS 4

Temel dilbilgisi yapıları ve cümle kalıpları. Somut türden kişisel detay ve ihtiyaçlara yönelik temel çeşitliliğe sahip basit ifadeler. Temel selamlama ve uğurlama ifadeleri. Günlük rutinler. İnsanların ve mekanların tanımlanması. Kişisel profiller. Sosyal ağlar. Resmi olmayan e-posta mesajları.

ENGL1302 BAŞLANGIÇ SEVİYESİ İNGİLİZCE II

(3+0+0) 3 AKTS 4

Basit dilbilgisi yapıları ve cümle kalıpları. İnsanların, yaşam ve çalışma koşullarının, günlük rutinlerin, hoş giden ve gitmeyen konuların betimlenmesi ya da sunumu. Birincil öneme sahip konular (örn: kişisel ve ailevi bilgiler, alışveriş, yerel coğrafya, iş durumu) ile ilgili kalıplar ve ifadeler. Karşılaştırmalar. Resmi e-posta mesajları.

BÖLÜM DERSLERİ

TILA1211 GENEL KİMYA

(3+0+0) 3 AKTS 5

Madde ve özellikleri. Çözünürlük. Elementler. Bileşikler. Atom modelleri. Maddenin yapısı. Mol kavramı. Katılar. Sıvılar. Radyoaktivite. Kimyasal reaksiyonlar. Enerji. Çözünürlük dengeleri. Asitler. Bazlar. Kimyasal bağlar. Organik bileşikler.

TIGÖ1212 ANATOMİ VE FİZYOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Anatomiye giriş. Kemik, kas, bağ dokusu ve genel bilgiler. Akciğer, kalp ve dolaşım sistemi, sindirim sistemi, karaciğer, dalak, pankreas, böbrek, üreme organları, merkezi sinir sistemi, hormon sistemi, göz ve görme yolları, kulak, işitme yolları ve denge. Fizyolojiye giriş. Organların işleyişi.

TIDO1201 TIBBİ TERMİNOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 4

Sağlık bilimlerinde kullanılan terimlerin tanımları, kullanımları ve Türkçe karşılıkları. İnsan anatomisi ve fizyolojisi. Mikrobiyoloji. Hastane enfeksiyonları. İlaç bilimi. Hastalıkların tanı ve tedavisi ile ilgili terminoloji.

TILA1212 GENEL MATEMATİK

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sayılar. Sayıların sınıflandırılması. Üslü ifadeler ve köklü ifadeler. Rasyonel ifadeler. Faktöriyel. Oran ve orantı. Denklemler. İkinci dereceden denklemler. Eşitsizlikler. Fonksiyonlar. Açılar ve trigonometri. Trigonometrik oranlar. Kompleks sayılar.

TIDO1221 BİLGİSAYARA GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Bilgisayara giriş. Bilgisayarın yapısı. İşletim sistemleri. Microsoft Windows işletim sistemine giriş. Genel özellikleri. Sistemi ayarları. Giriş, çıkış ve işlem birimleri. Çok kullanıcı sistemleri. Ağ sistemleri. Ağ ayarları. Microsoft Ofis uygulamaları.

TILA1222 LABORATUVAR KİMYASI

(3+0+0) 3 AKTS 5

Ölçü birimleri. Ölçme yöntemleri. Karışımlar. Çözeltiler. Katı/sıvı çözeltiler. Sıvı/sıvı çözeltiler. Molar çözeltiler. Normal çözeltiler. Derişik çözeltiler. Doymuş çözeltiler. Tampon çözeltiler.

TILA1223 PARAZİTOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 4

Parazitolojide temel kavramlar. Parazitlerin sınıflandırılması. Protozoalar ve parazitlerin yaptıkları hastalıklar. Arthropodlar ve yaptıkları hastalıklar ve korunma yöntemleri. İdentifikasyon teknikleri.

TILA1221 MİKROBİYOLOJİ I

(3+0+0) 3 AKTS 5

Mikrobiyolojinin önemi. Temel kavramlar. Mikroorganizmalar. Flora. Sterilizasyon. Dezenfeksiyon. Mikrobiyolojik tanı yöntemleri. Anti bakteriyel maddeler. Antibiyogram. İmmünoloji.

TILA1224 BİYOKİMYA I

(3+0+0) 3 AKTS 5

Temel biyokimya temel kavramları. Hayatın devamlılığı. Amino asitler. Proteinler. Karbonhidratlar. Lipitler. Nükleik asitler.

İSAG1401 TEMEL İSG

(3+0+0) 3 AKTS 5

İş sağlığı ve güvenliğinin temel ilkeleri ve uygulamaları. Güvenlik kültürü. Risk ve tehlike Risk faktörleri. İş kazaları İş Hastalıkları. Temel risk analizi ve önlemler.

TILA2233 LABORATUVAR UYGULAMALARI I

(3+0+0) 3 AKTS 4

Rutin ve özel biyokimyasal testler. Laboratuvaradaki cihazlar. Tıbbi laboratuvarların işleyişi. Laboratuvara gelen materyalin alınması ve korunması.

TILA2232 MİKROBİYOLOJİ II**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Normal vücut florası. Mikrobiyolojik örneklerin alınması. Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları. Üst ve alt solunum yolları enfeksiyonları. Göz, kulak ve yüz sinüsleri enfeksiyonları. Sindirim sistemi enfeksiyonları. İdrar yolları ve genital sistem enfeksiyonları. Kan ve beyin omurilik sıvısının mikrobiyolojik incelenmesi. Seröz boşluk enfeksiyonları. Serolojik yöntemler. Mantar ve virüs enfeksiyonlarında laboratuvar tanısı. Hastane enfeksiyonları. Deney hayvanları.

TILA2234 BİYOKİMYA II**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Sağlık ve hastalık kavramları. İnsan biyokimyası. Metabolizma, kan ve dokulardaki biyokimyasal farklılıklar. Homeostazın önemi. Homeostazın bozulması. Biyokimyasal değişiklikler. Hastalıklar.

TILA2231 İMMÜNOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 4**

İmmün sisteminin elemanları ve fonksiyonu. Doğal bağışıklık. Adaptif bağışıklık. İmmünolojinin moleküler esasları. Rekombinasyonun immün sistemdeki önemi. İmmün sistem hücrelerinin çeşitliliği. Antikor ve aşı geliştirme. Bağışıklık sistemin moleküler düzeyde kontrolü.

TILA2244 LABORATUVAR UYGULAMALARI II**(3+0+4) 1 AKTS 4**

İdrar analizi. Protein ve kreatinin tayinleri. İdrar sediment analizi. Mantar çalışmaları. Gaita analizleri. Mikrobiyolojide moleküler biyolojik yöntemler. Biyokimya otoanalizörü çalışmaları. Türbidimetrik yöntemler. Nefelometrik ölçümler. Yüksek performanslı sıvı kromatografisi (hplc). Radyoimmünassay ve kemilüminesans yöntemler.

TILA2241 HEMATOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 4**

Kanın bileşimi ve işlevleri. Kan yapımı yetersizlikleri. Kan tablosu. Kan hücrelerindeki morfolojik değişiklikler. Anemilerin sınıflandırılması. Lökositler. Trombosit fonksiyon bozuklukları. Kanama pıhtılaşma bozuklukları. Kan merkezlerinin teknik donanımı. Personelinin görev ve sorumlulukları. Bağışıcı seçimi. Kan gruplarının saptanması. Kan bileşenlerinin hazırlanması, saklanması ve nakli.

TILA2242 MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Hücre ve organelleri. Hücrenin genetik yapısı ve bileşenleri. Gen. Protein sentezi. Hücre döngüsü. Hücre bölünmesi. Genetik materyaldeki hatalar. Hastalıklar. Klasik laboratuvar metotları. Kalıtım. Soyağacı analizleri. Hastalıkların kalıtım mekanizmaları. Prenatal ve preimplantasyon genetik tanı endikasyonları. Tanısal yöntemler.

TILA2243 PATOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 4**

Patolojiye giriş. Hücre zedelenmesi. Hücre ölümü. Regresif hücre değişiklikleri. Madde birikimi. İltihap ve onarım. Enfeksiyon hastalıkları. Su ve elektrolit bozuklukları. Hipersensivite ve gelişme bozuklukları. Kan akımı bozuklukları. Patolojide laboratuvar teknikleri. Tümörler.

TILA2909 SEKTÖR STAJI**(0+0+0) 0 AKTS 1**

Mesleki bilgi ve becerilerin bir işyerinde uygulamalı eğitim ile pekiştirilmesi. İş hayatı gerçeklerine ve şartlarına hazırlanılması.

ALAN SEÇMELİ DERSLER

TIDO2233 TIBBİ DEONTOLOJİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Tıbbi deontolojinin tanımı ve etik kavramı, deontolojinin tarihi gelişimi ve amaçları, ahlak ve ahlaki değerler. Etik ve deontolojiyi etkileyen unsurlar. Mesleki etik ve mesleki değerler, değerler çatışması. Türkiye’de sağlık ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Sağlık ile ilgili uluslararası örgütler, dünya sağlık örgütü. Tıbbi araştırmalarda etik, tıbbi kayıt tutmada etik kuralları uygulama.

TIDO1223 SAĞLIK YÖNETİMİNE GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sağlık bakanlığı örgütlenmesi. Kamu ve özel sağlık kurumlarının çeşitleri ve yönetim biçimleri. Sağlık ihtiyaçlarının değerlendirilmesi. Performans ölçümü. Arşiv ve dökümantasyon hizmetleri yönetimi ve organizasyonu.

TIDO2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON

(3+0+0) 3 AKTS 5

Kalite kavramı ve teorileri. Kalitenin müşteri, verimlilik ve maliyetle ilişkisi. Sağlık hizmetlerinde kalitenin gelişimi. Toplam kalite yönetiminin sağlık hizmetleri ile bütünleştirilmesi. Toplam kalite yönetimi. Takım çalışması, eğitim, örgütsel kültür ve toplam kalite yönetiminde analitik yöntemler. Akreditasyon.

AHİZ2233 İLK YARDIM

(3+0+0) 3 AKTS 5

İlk yardımın amaçları ve uygulamaları. Hava yolunun tıkanması ve tedavisi. Suda boğulmada ilk yardım. Hayvan ısırıkları ve tedavi. Zehirlenmeler. Yara bakımı. Hasta nakli. Yanıklar. Yüz bölgesi yaralanmaları. Kırıklar.

TILA2253 LABORATUVAR TEKNİKLERİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Cam ve plastik malzemeler ve bakımları. Filtrasyon teknikleri. Filtreler. Teraziler. Tartım teknikleri. İnkübatör. Sterilizatör. Santifürüj. Ayırma teknikleri. Pipetleme teknikleri. Mikroskop kullanımı ve bakımı. Spektrofotometre kullanımı ve bakımı. Ph metre kullanımı ve bakımı. Elektroforez. Su arıtma sistemleri. Distile su. Kromatografi. Laboratuvar güvenliği. Koruyucu ekipman kullanımı.

İSAG1414 ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

İş yaşamı ve psikoloji. Bireysel farklar, davranış, performans ve ölçümü. Motivasyon, iş tatmini, çalışma ortamı, örgütsel bağlılık ve örgüt kültürü. Yönetim uygulamaları ve örgütsel yapının çalışan psikolojisine etkileri. İşyerinde stres, motivasyon, değişim, çatışma, taciz, bezdire. Psikososyal risk etmenlerinin çalışan sağlığına etkileri ve bu etmenlerin kontrolünde iş psikoloğunun ve işyeri hekiminin rolü.

İSAG1421 SUNUM TEKNİKLERİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sunum teknikleri hakkında genel bilgi. Etkili sunumun önemi ve temel ilkeleri, sunum becerileri eğitimi. Sunumun planlanması ve sunuma hazırlık. Etkili iletişim, beden dili. Görsel-işitsel araçlar. Sunum dökümanının hazırlanması ve sunumu. Rapor/ödev hazırlanması ve sunumu. Zaman yönetimi. Etkileşimli sunum teknikleri. Bireysel veya grup sunumları.

OPİS2251 GİRİŞİMCİLİK

(3+0+0) 3 AKTS 5

Girişimciliğin tanımı ve ilgili kavramlar. Fırsatların tanımlanması, değerlendirilmesi ve fikir oluşumu. Kaynakların, yetkinliklerin, güçlü ve zayıf yönlerin değerlendirilmesi. Makro çevrenin değerlendirilmesi. İş planı yazımı. Ekip çalışması. Etik ve yasal temeller. Pazar planı. Risklerin ve belirsizliklerin değerlendirilmesi ve yönetilmesi.

OPİS2203 İŞLETMEYE GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Temel kavramlar. İşletmenin kuruluş çalışmaları. İşletme büyüklük ölçüleri. İşletmelerin hukuksal yapıları. Üretim, pazarlama, finansman, insan kaynakları, araştırma ve geliştirme.

İYAR2253 GÜVENLİ İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ**(3+0+3) 3 AKTS 5**

Genel trafik bilgisi. Araç içi aktif ve pasif güvenlik sistemleri. Lastik basınçlarının kontrolü. Geçiş üstünlüğüne sahip olan araçların acil sürüş teknikler kapsamında karşılaşılabilecekleri kaza senaryoları. Dar sokak ve kalabalık bölgelerde araç kullanma. Asfalt ve toprak alanda sürüş.

ANZİ1212 GENEL FARMAKOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Farmakolojiye giriş, ilaç uygulama yöntemleri. İlaçların farmokinetiğinde genel kavramlar. İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri. İlaçların toksik etkileri.

TIDO2255 ON PARMAK KLAVYE KULLANIMI**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Bilgisayarda yazı yazmaya hazırlık. Temel sıra tuşları. Alt ve üst sıra tuşları. Cümle yazma ve hız testi. Metin yazma ve hız testi. Dikte uygulamaları ve hız testi. Mektup yazma.

İSAG2451 KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR**(3+0+0) 3 AKTS 5**

KKD'nin tanımı ve özellikleri, çeşitleri, kullanım alanları ve özellikleri, KKD kullanılması gereken işler. KKD'lerin uygunluğunu belirleme, seçimi ve kullanımı. KKD standartları ve KKD Piyasa gözetim ve denetimi.

İSAG2452 YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Yapı işlerinin genel tanımı, türleri ve özellikleri, yapı işlerinde yaşanan iş kazaları, yapı işlerinde sağlık ve güvenlik planı, yapı işlerinde uygulama aşamasındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları (yıkım, kazı, kalıp, demir vb.), yapı işlerinde yüksekte çalışma, iskeleler ve platformlarda güvenli çalışma, yapı makinelerinde güvenli çalışma kuralları, şantiye yönetimi ve İSG ilişkisi.

GENEL SEÇMELİ DERSLER

TIGÖ2251 TIP FOTOĞRAFÇILIĞI

(3+0+0) 3 AKTS 5

Tıp fotoğrafçılığının tarihçesi. Fotoğrafçılığın tıpta yeri ve rolü. Klinik bulguların, tıbbi ve cerrahi işlemlerin, tıbbi cihazların ve numunelerin belgelenmesi. Dijital fotoğraf makinası ve özellikleri. Fotografi kuramı ve uygulamaları, tıbbi özel uygulamalar. Fotoğrafta yanlış yorumlamaya neden olabilecek durumlar. Bilgi kayıt sistemleri ve görüntü arşivleme.

İSAG1414 ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

İş yaşamı ve psikoloji. Bireysel farklar, davranış, performans ve ölçümü. Motivasyon, iş tatmini, çalışma ortamı, örgütsel bağlılık ve örgüt kültürü. Yönetim uygulamaları ve örgütsel yapının çalışan psikolojisine etkileri. İşyerinde stres, motivasyon, değişim, çatışma, taciz, bezdiri. Psikososyal risk etmenlerinin çalışan sağlığına etkileri ve bu etmenlerin kontrolünde iş psikoloğunun ve işyeri hekiminin rolü.

İSAG1421 SUNUM TEKNİKLERİ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sunum teknikleri hakkında genel bilgi. Etkili sunumun önemi ve temel ilkeleri, sunum becerileri eğitimi. Sunumun planlanması ve sunuma hazırlık. Etkili iletişim, beden dili. Görsel-işitsel araçlar. Sunum dökümanının hazırlanması ve sunumu. Rapor/ödev hazırlanması ve sunumu. Zaman yönetimi. Etkileşimli sunum teknikleri. Bireysel veya grup sunumları.

OPİS2251 GİRİŞİMCİLİK

(3+0+0) 3 AKTS 5

Girişimciliğin tanımı ve ilgili kavramlar. Fırsatların tanımlanması, değerlendirilmesi ve fikir oluşumu. Kaynakların, yetkinliklerin, güçlü ve zayıf yönlerin değerlendirilmesi. Makro çevrenin değerlendirilmesi. İş planı yazımı. Ekip çalışması. Etik ve yasal temeller. Pazar planı. Risklerin ve belirsizliklerin değerlendirilmesi ve yönetilmesi.

OPİS2203 İŞLETMEYE GİRİŞ

(3+0+0) 3 AKTS 5

Temel kavramlar. İşletmenin kuruluş çalışmaları. İşletme büyüklük ölçüleri. İşletmelerin hukuksal yapıları. Üretim, pazarlama, finansman, insan kaynakları, araştırma ve geliştirme.

TIDO1212 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM

(3+0+0) 3 AKTS 5

Sağlık hizmetlerinde etkili ve doğru iletişimin önemi. İletişimin hukuki ve etik yönleri. Çalışma arkadaşları, astlar ve üstlerle iletişim. Takım çalışması ve işbirliği. Hasta ve hasta yakınlarıyla iletişim. Sorunlu bireyler, çocuklar, yaşlılar. Engellilerle iletişim. Afet, salgın, kaza gibi özel durumlarda iletişim. Vaka çalışmaları.

TIDO2251 İNSAN KAYNAKLARI

(3+0+0) 3 AKTS 5

İnsan kaynakları yönetimine giriş. İnsan kaynakları yönetimini etkileyen çevresel faktörler. İnsan kaynakları planlaması ve işgören seçimi. Performans değerlendirme. Kariyer geliştirme. Ücret yönetimi ve insan kaynakları yönetiminin hukuki boyutları.

OPİS2255 MODA VE ESTETİK

(3+0+0) 3 AKTS 5

Tema bulma. Tasarım oluşturma. Üretim tipleri. Renk efektleri. Modaya bağlı trendler. Renk malzeme ilişkisi. Ölçü alma. Ölçü ve oranın önemi.

İSAG1413 YÖNETİM VE ORGANİZASYON

(3+0+0) 3 AKTS 5

Yönetim. Yöneticilik ve karar verme. Yöneticilik ve planlama. Amaçlara göre yönetim. Klasik organizasyon teorisi, Neo-klasik organizasyon teorisi. Sistem yaklaşımı. Durumsallık yaklaşımı. Toplam kalite yönetimi, müşteri tatmini.

TIDO2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Kalite kavramı ve teorileri. Kalitenin müşteri, verimlilik ve maliyetle ilişkisi. Sağlık hizmetlerinde kalitenin gelişimi. Toplam kalite yönetiminin sağlık hizmetleri ile bütünleştirilmesi. Toplam kalite yönetimi. Takım çalışması, eğitim, örgütsel kültür ve toplam kalite yönetiminde analitik yöntemler. Akreditasyon.

İYAR2252 YÜZME**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Suyla tanışma ve alışma. Suda nefes ve koordinasyon çalışmaları. Kenardan uzaklaşma. Ayak çalışmaları. Ayak tahtası ile çalışmalar. Kol ve nefes koordinasyon çalışması. Serbest yüzme tekniği. Sırt üstü yüzme tekniği. Suda boğulmalarda kurtarma ve taşıma teknikleri.

MOTA2151 POPÜLER KÜLTÜR VE MODA**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Popüler kültür ve tüketim toplumu kavramları. Kitle kültürüne ilişkin örnekler. Moda başlığı altında değerlendirilmesi.

TIDO2252 HALKLA İLİŞKİLER**(3+0+0) 3 AKTS 5**

İletişim kuramları. Sağlık iletişimi. Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi ve halkla ilişkilere ait çeşitli kuramlar ve modellerin karşılaştırılması. Sağlık kurumlarında halkla ilişkilerin önemi ve uygulamaları.

TIDO2253 GÜZEL KONUŞMA VE İLETİŞİM**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Konuşmanın toplumsal iletişimdeki önemi. Konuşmanın fizyolojik oluşumu. Konuşmanın gerçekleşmesini sağlayan organlar. Soluğun dizginlenmesi. Diyaframın kullanımı. Toplum karşısında konuşurken soluğun etkin duruma getirilmesi. Ses eğitimi yöntemi. Akıcı konuşmanın sağlanması. Beden diline ilişkin uygulamalar.

RATE1101 TEMEL FOTOGRAFİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Fotografi olgusu ve kuramı. Tasarım ve uyarlamada kullanılan yöntem ve araçlar. Fotografinin tarihsel süreci ve çalışma ilkeleri. Göz-makine ilişkisi. Uygulamalı çalışmalar.

ANZİ2251 HALK SAĞLIĞI**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Halk sağlığında temel kavramlar, tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri. Sağlık, insan gücü ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi. Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama. Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması. Bağışıklama hizmetleri. İşçi ve iş yeri sağlığı. Bulaşıcı hastalıklar. Genel beslenme. Yaşlılık ve sorunları. Türkiye’nin genel sağlık sorunları.

TIDO2256 SAĞLIK PSİKOLOJİSİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Sağlık psikolojisi alanının kavramları. Yükleme kuramı açısından sağlık davranışları. Hasta ve tedavi ekibi ilişkisi. Sosyal destek ve sağlık. Durumsal krizler; hastalığa bağlı olarak beliren krizler. Pediatrik ve geriatrik hastalara psikolojik destek. Felaketlerde ve travmalarda psikolojik yaklaşım.

TSLA1101 TEMEL TÜRK İŞARET DİLİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Türk işaret dili ve parmak alfabesi. Temel kelimeler. İşaret ve beden dili ilişkisi. İşaret diline göre cümleler ve günlük iletişim. Duygular ve mimik kullanımı. Fiiller. Temel dilbilgisi kuralları.

RATE2154 TÜRK SINEMA TARİHİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Başlangıcından günümüze kadar Türkiye sinema tarihinin önemli dönüşümleri. Türk sinema tarihini zaman dilimlerine ayırarak incelemesi. Yönetmelerin yapıtlarının değerlendirilmesi. Türkiye sinemasının tarihsel süreçlerinin, toplumsal ve kültürel yapıdaki değişimlerle incelenmesi.

RATE2151 DÜNYA SİNEMASI**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Dünya sinemasının tarihindeki filmlerin ve yönetmenlerinin incelenmesi. Sinemanın tarihi. Sinema akımlarını ve bu akımlara yön veren sinemacılar. Sinemanın tarihi süreçte gelişimi. Tarihi perspektifle günümüz sinemasının yorumlanması. Gelecekte sinemaya yön verecek akımlar.

RATE2152 TOPLUM VE KÜLTÜR**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Kitle iletişim araçları ulaştıkları geniş kitleler üzerinde algısal dönüşüm veya var olan algının devamlılığına dönük etkileri. Toplum ve kültürlerin farklılıkları. Gündelik yaşam, kimlikler, ırkçılık, cinsiyet, şehir ve modernite.

TIDO2233 TIBBİ DEONTOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Tıbbi deontolojinin tanımı ve etik kavramı, deontolojinin tarihi gelişimi ve amaçları, ahlak ve ahlaki değerler. Etik ve deontolojiyi etkileyen unsurlar. Mesleki etik ve mesleki değerler, değerler çatışması. Türkiye’de sağlık ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Sağlık ile ilgili uluslararası örgütler, dünya sağlık örgütü. Tıbbi araştırmalarda etik, tıbbi kayıt tutmada etik kuralları uygulama.

TIDO2254 SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Temel hukuk kavramları. Sağlık mevzuatı. Türkiye'deki yasal düzenlemeler ve son değişiklikler. Hasta hakları. Sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları. Etik.

AHİZ2233 İLK YARDIM**(3+0+0) 3 AKTS 5**

İlk yardımın amaçları ve uygulamaları. Hava yolunun tıkanması ve tedavisi. Suda boğulmada ilk yardım. Hayvan ısırıkları ve tedavi. Zehirlenmeler. Yara bakımı. Hasta nakli. Yanıklar. Yüz bölgesi yaralanmaları. Kırıklar.

TILA2252 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Embriyolojinin temelleri. Üreme hücreleri. Döllenme. Gebelik. Segmentasyon. Organogenez. Embriyo dışı oluşumlar. Histolojide uygulamalar. Embriyolojide uygulamalar.

TIDO1223 SAĞLIK YÖNETİMİNE GİRİŞ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Sağlık bakanlığı örgütlenmesi. Kamu ve özel sağlık kurumlarının çeşitleri ve yönetim biçimleri. Sağlık ihtiyaçlarının değerlendirilmesi. Performans ölçümü. Arşiv ve dökümantasyon hizmetleri yönetimi ve organizasyonu.

AHİZ2243 HASTALIKLAR BİLGİSİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Hastalıklar hakkında temel bilgi ve terminoloji. Hastalıkların sınıflandırılması. Sağlığı etkileyen etmenler. Hastalıkların tanınması. Hastalıklara ait bulgu ve belirtiler. Hastalıkların epidemiyolojisi.

TILA2253 LABORATUVAR TEKNİKLERİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Cam ve plastik malzemeler ve bakımları. Filtrasyon teknikleri. Filtreler. Teraziler. Tartım teknikleri. İnkübatör. Sterilizatör. Santifürüj. Ayırma teknikleri. Pipetleme teknikleri. Mikroskop kullanımı ve bakımı. Spektrofotometre kullanımı ve bakımı. Ph metre kullanımı ve bakımı. Elektroforez. Su arıtma sistemleri. Distile su. Kromatografi. Laboratuvar güvenliği. Koruyucu ekipman kullanımı.

İYAR2253 GÜVENLİ İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ**(3+0+3) 3 AKTS 5**

Genel trafik bilgisi. Araç içi aktif ve pasif güvenlik sistemleri. Lastik basınçlarının kontrolü. Geçiş üstünlüğüne sahip olan araçların acil sürüş teknikler kapsamında karşılaşılabilecekleri kaza senaryoları. Dar sokak ve kalabalık bölgelerde araç kullanma. Asfalt ve toprak alanda sürüş.

ANZİ1212 GENEL FARMAKOLOJİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Farmakolojiye giriş, ilaç uygulama yöntemleri. İlaçların farmokinetiğinde genel kavramlar. İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri. İlaçların toksik etkileri.

TIDO2255 ON PARMAK KLAVYE KULLANIMI**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Bilgisayarda yazı yazmaya hazırlık. Temel sıra tuşları. Alt ve üst sıra tuşları. Cümle yazma ve hız testi. Metin yazma ve hız testi. Dikte uygulamaları ve hız testi. Mektup yazma.

İSAG2451 KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR**(3+0+0) 3 AKTS 5**

KKD'nin tanımı ve özellikleri, çeşitleri, kullanım alanları ve özellikleri, KKD kullanılması gereken işler. KKD'lerin uygunluğunu belirleme, seçimi ve kullanımı. KKD standartları ve KKD Piyasa gözetim ve denetimi.

İSAG2452 YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**(3+0+0) 3 AKTS 5**

Yapı işlerinin genel tanımı, türleri ve özellikleri, yapı işlerinde yaşanan iş kazaları, yapı işlerinde sağlık ve güvenlik planı, yapı işlerinde uygulama aşamasındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları (yıkım, kazı, kalıp, demir vb.), yapı işlerinde yüksekte çalışma, iskeleler ve platformlarda güvenli çalışma, yapı makinelerinde güvenli çalışma kuralları, şantiye yönetimi ve İSG ilişkisi.