



T.C.  
MUGLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
KÖYCEĞİZ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ  
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI(İKMEP)



1.SINIF

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TDB1801	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz
Türk Dili'ne Giriş, Dil Nedir? Dil ve Kültür İlişkisi, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türkçe'de Sesler ve Sınıflandırılması. Hece Bilgisi, İmla Kuralları ve Uygulanması. Dilekçe Yazma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
ATB1801	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz
Kavramlar, İnkılap Kavramları, Osmanlı İmparatorluğu'nun Çöküşü, Fransız İhtilali, Osmanlı İmparatorluğu'na etkileri. Batılılaşma hareketleri Tanzimat ve Islahat Fermanları, fikir hareketleri, Osmanlıcılık, İslamcılık, Türkçülük, Batılılaşma (Batıcılık). Trablusgarp Savaşı, Balkan savaşları. I. Dünya savaşları ve nedenleri. Osmanlı İmparatorluğu'nun Savaşığı Cepheler. Mondros Ateşkes Antlaşması. Kuveyt 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.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1801	İNGİLİZCE I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz
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, Compassion and adjectives and adverbs, Going to, Present Perfect with for and since, Past continuous and past simple, The simple future used in request, offers and can, present+ just, Present simple and past tense.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1803	ALMANCA I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1805	FRANZIZCA I	Z	2	0	2	1. Sınıf - Güz

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP1807	ANATOMİ	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz
Anatomiye giriş ve terminoloji, kemikler, eklemler ve kaslar hakkında genel bilgi, gelişimi ve sınıflama, Columna vertebralis, üst ekstremité kemikleri, kasları, alt ekstremité ve pelvis kemikleri, eklemleri, kasları, kafa kemikleri, mimik kasları, sırt, toraks kemikleri, eklemleri, kasları, abdomen kasları, kalp anatomisi, arterler, venler, lenfatikler, burun, paranasal sinüsler, larinks, trakea, akciğerler, plevra ve mediasten anatomisi, ağız boşluğu, farinks, ösofagus, mide, duodenum, jejunum, ileum, kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas, dalak anatomisi, böbrek, üreter, mesane, üretra anatomisi, erkek genital sistemi, kadın genital sistemi, santral sinir sistemine giriş, telencephalon, dienecephalon, bazal ganglionlar, cerebellum, mezencephalon,, pons, bulbus, medulla spinalis anatomisi, beyin ventrikülleri, meninksler, periferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi, duyu organları anatomisi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP1815	FİZYOLOJİ	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz
Fizyolojiye giriş, Hücre fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Sinir sistemi fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Dolaşım sistemi fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi, Duyu fizyolojisi, Endokrin sistem fizyolojisi, Üreme fizyolojisi, Metabolizma, Termoregülasyon.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
İSG 1805	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	3	1. Sınıf - Güz
İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin tarihsel gelişimi, sosyal boyutu ve çok bilimsel karakteri, işçi sağlığı/iş kazaları/meslek hastalıkları, Türkiye'de işçi sağlığı ve iş güvenliği hukuku, işverenin sorumlulukları, işçinin hak ve sorumlulukları, iş kazalarında yaklaşım, risk, risk değerlendirmesi ve risk algılama, en çok görülen iş kazaları, meslek hastalıklarında yaklaşım, en sık rastlanan sağlık sorunları, sağlık çalışanlarının sağlığı ve güvenliği, ergonomi ve güvenliği.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1001	LABORATUVAR ALETLERİ	Z	2	2	3	1. Sınıf - Güz
Laboratuvarda kullanılan araç gereçler (Cam malzemeler v.b), Yanıcı ve parlayıcı kimyasallar ve Toksik etki gösteren kimyasallar, Tıbbi laboratuvarda biyolojik riskler, Çözültüler ve çözelti hazırlama Teknikleri İdrarda protein tayini Hemogloblin Tayini İdrarda Glikoz Tayini İdrarda Kalsiyum Tayini (Kimya) Tıbbi laboratuvarda numune alma Sağlıkta görüntüleme cihazları ve Kan tüpleri özellikleri ve tanınması Kanda Üre Tayini Kanda Kalsiyum Tayini Kolorimetrik spektrofotometre analizi: Kanda Total Protein Tayini İleri analitik cihazlarda analiz yöntemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1003	KİMYA	Z	3	0	3	1. Sınıf - Güz
Giriş, temel yasalar, ölçüm sistemleri, metrik birimler, Anlamlı sayılar, hesaplama ve ölçümlerde belirsizlik, Kimyasal denklemler ve denkleştirme yöntemleri, Atom yapısı ve atom modelleri, Periyodik Tablo ve periyodik özellikler, Katılar Sıvılar ve gazlar, Katılar Sıvılar ve gazlar, Fiziksel ve Kimyasal bağlar, Moleküller arası çekim kuvvetleri Çözültüler, Elektrolit çözültüler, iyon dengeleri Kimyasal kinetik ve kataliz, Asitler ve Bazlar Redoks reaksiyonları ve Elektrokimya, Termodinamik Organik Kimyaya giriş.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1005	GENEL BİYOLOJİ	Z	2	2	3	1. Sınıf - Güz
Canlı sistemlerde yer alan atom, molekül, bileşik, inorganik ve organik madde, organel, hücre, doku, organ, sistem ve tüm bu kavramların bir arada organizma olarak insandaki organizasyonu öğrenciyeye aktarılması hedeflenmektedir. Prokaryotik ve ökaryotik hücre yapı ve fonksiyonlarının anlatılması gerçekleştirilir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
RTV 1801	İLETİŞİM	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz
Psikolojiye Giriş, Temel Psikoloji Kavramları, tanımlamaları, Tutumlar, Davranış Üzerine Sosyal Etkiler, Sosyal Psikoloji Toplum ve Toplumsal Yapı, Kültür, İletişim Kavramı, İletişim Amaç ve Ögeleri, Biçimleri İletişim Unsurları ve Özellikleri, İletişim Süreci ve İşlevleri, İletişim Çeşitler, İletişimi Engelleyen Etkenler ve Kolaylaştırıcı Etkenler, Kişilerarası İlişkilerde Psikolojik ve Sosyal Bağlam Duyguların ve Tutumların İletişiminde Rolü, Etkileri ve Kullanılması, Empati, Sempatı, Ön Yargı, Öfke Kontrolü, İletişim Araçları, İletişim Teknikleri Seçimi ile Sağlıklı İletişim Gerçekleştirilebilmesi ve Mesleki İletişim Kişilerarası İlişkilerde Çatışma ve Çatışmanın Önlenmesi, Çatışma Yönetimi ve Çözüm Yolları Etkili ve İleri İletişim Teknikleri, İkna Etme Yöntem ve Teknikleri, Etkili iletişimde Beden Dili Kullanımı, Mesleki Yönelimli Beden Dili.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1501	MESLEK ETİĞİ	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz
Etik ve ahlak kavramlarının incelenmesi Etik sistemlerinin incelenmesi Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörlerin incelenmesi Meslek etiğinin incelenmesi Mesleki yazışma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarının incelenmesi Sosyal sorumluluk kavramının incelenmesi Örnek Olaylar .						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP 1803	ÇEVRE KORUMA	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz
Sektörel çevre sorunları, çevreye ilişkin tanımlar, elektrik, turizm ve inşaat sektörü, tekstil, motorlu taşıtlar ve makine-metal sektörü, hava, toprak, su ve gürültü kirliliği, enerji, hastane atıkları, tehlikeli atıklar ve giderim.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT1505	TIBBİ LABORATUVAR ORGANİZASYONU	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz
Laboratuvar çalışma kuralları, analiz öncesi, analiz esnası ve analiz sonrası çalışma kuralları, programı, nöbetler ve nöbet çizelgesi, iş programı ve rotasyon, analiz dökümanları ve acil analizler, sarf malzemelerin temini kontrolü ve teknik şartnamalar, tıbbi laboratuvar personelinin görevleri, sorumlulukları ve üst amirinin sorumlulukları, sağlık kuruluşlarında hiyerarşi, ihale komisyonu ve muayene kabul komisyonunda görev alma ve yetkiler, malzeme temini, muayene işlemleri ile ilgili mevzuat hükümleri.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1507	TIBBİ ATIKLAR	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz
Temel kavramlar, tıbbi atıklar için organik kimya, yaygın tehlikeli kimyasallar, tıbbi atık kavramı, tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliği, tıbbi atıkların bertarafına dair genelge (2010/17), risk değerlendirmesi, tıbbi atıkların azaltımı ve geri kazanımı, tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve geçici depolanması, tıbbi atıkların antım ve bertaraf yöntemleri, fiziko-kimyasal prosesler, biyolojik yöntemler, stabilizasyon ve solidifikasyon, ısı işlemler, tıbbi atıkların nihai bertarafı, tıbbi atıklarla kirlenmiş sahaların temizlenmesi.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP1901	TIBBİ TERMINOLOJİ	S	2	0	3	1. Sınıf - Güz
Tıbbi Terminoloji temel ilkelere, sözcük yapısı, vücudun düzlemleri ve eksenleri, İnsan vücudundaki sistemler ile ilgili genel bilgiler, anatomik terimler, semptom terimleri, laboratuvar terimleri, tanı ve cerrahi terimler.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TDB 1802	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	1. Sınıf - Bahar
Noktalamaya işaretleri ve Uygulaması, Yapım ekleri ve uygulaması, Kompozisyon yazma. Türkçe'de İsim ve Fiil çekimleri. Zarf ve Edatların kullanış biçimleri. Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi.İlmi yazıların hazırlanmasında uygulanacak Kurallar.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
ATB1802	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	2	1. Sınıf - Bahar
Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin kaldırılması. Cumhuriyetin ilk yıllarında Çok partili hayata geçiş denemeleri. Halk Fırkası, Terakkîperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said 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.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1802	İNGİLİZCE II	Z	2	0	2	1. Sınıf - Bahar
The taylors, 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.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1804	ALMANCA II	Z	2	0	2	1. Sınıf - Bahar
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
YDB 1806	FRANSIZCA II	Z	2	0	2	1. Sınıf - Bahar
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT1002	GENEL BİYOKİMYA I	Z	3	0	2	1. Sınıf - Bahar
Organizmada varlık gösteren biyomoleküllerin metabolik süreçlerdeki yapı ve fonksiyonlarını öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda Suyun yapısı biyolojik fonksiyonları, karbonhidrat, lipid, protein, enzim, nükleik asit, hormon, vitamin ve mineral maddelerin insan metabolizmasındaki yapısal ve fonksiyonel özelliklerinin anlatımı gerçekleştirilir.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1004	GENEL MİKROBİYOLOJİ I	Z	3	0	2	1. Sınıf - Bahar
Bakteriler, Funguslar, Virüs, Protozoa ve Algler hakkında genel bilgiler verilmektedir. Mikrobiyoloji anabilim dalında kullanılan terimler, sterilizasyon ve dezenfeksiyon kuralları anlatılmaktadır.Mikrobiyolojinin temel kavramlarını, bakterilerin morfolojisini, immün yanıtı, bakteriyel hastalıkların patogenezini öğrenir						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT1006	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	Z	2	2	3	1. Sınıf - Bahar
Hücre ve organellerinin yapı ve fonksiyonları ile birlikte hücrede moleküler trafik madde transportunun akatarılması gerçekleştirilir. Tıbbi biyoloji ile ilgili temel kavramlar, DNA ve kromozom yapısının öğrenilmesi. Hücre döngüsünde gerçekleşen metabolik süreçler. Hücre bölünmeleri (Mitoz Mayoz). Protein sentezi ve replikasyon süreçlerinin anlatılması. Hücre ölüm şekilleri nelerdir ve süreçler nasıl gerçekleşir öğrenciye aktarılması amaçlanmıştır bu ders kapsamında.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
BİP 1824	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Z	3	0	3	1. Sınıf - Bahar
Bilgisayara giriş,bilgisayarın çalışma prensipleri ve temel birimler.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1008	MESLEK STAJI	Z			8	1. Sınıf - Bahar
Mesleki teorik bilgi ile sektör işleyişinin birlikte yürütülmesi ile ilgili bilgi sahibi olmanın amacıyla öğrencilerin kendi seçtikleri bir sağlık kuruluşunda belirli bir süreliğine çalışması.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1510	LABORATUVAR KAZALARI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	3	1. Sınıf - Bahar
Laboratuvar tehlikelerinin tanımlanması ve kişisel güvenlik önlemlerinin alınması.Hafta Laboratuvarında fiziksel, kimyasal ve biyolojik tehlikelerin belirlenmesi ve önlemlerin alınması. Laboratuvarında güvenlik organizasyonunun yapılması. Genel ilk yardım bilgileri. Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım. Kanamalarda ilk yardım. Şok, yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım. Yaralanmalarda ilk yardım. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım. Biliç bozukluklarında ilk yardım. Zehirlenmelerde ilk yardım. Göz, kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilk yardım. Hayvan ısırıkları ve boğulmalarda ilk yardım. Hasta ve yaralı taşıma teknikleri.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1504	SAGLIK HİZMETLERİ PAKET PROGRAMLARI	S	2	0	3	1. Sınıf - Bahar
Hastanın ilk müracatı, hasta kaydı, evrak kayıtları, yatış-çıkış vezneme işlemleri, sevk işlemlerinin yapılması, uygulanan tedavilerin sisteme girilmesi, kaynak takibi, dolu-boş yatak listelerinin çıkarılması, hasta şikayetleri, muayene ve teknik sonuçların işlenmesi, doktor tanısı ve hasta dosyasına işleme, giderlerin hesaplanması, fatura bilgilerinin görüntülenmesi.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
BİP 1814	WEB SAYFASI TASARIMI	S	2	0	3	1. Sınıf - Bahar
Web ve internet ile ilgili temel kavramlar, web tarayıcıların tanıtımı, web tarayıcılarda kaynak kodunun (html) yazımı, 'not defteri' kullanılarak yapılan uygulamalar, klasör ve dosya kavramı, dosya yerleşim düzeni, giriş sayfası kavramı, web server ve kullanılan makine arasında dosya transferi, tasarımı resimlerin kullanımı, tablo kullanarak sayfa yerleşiminin yapılması, tablo özellikleri, köprü kullanımı ve özellikleri, çerçeve kullanımı, basit "java alfabesi" kodlarının sayfalarda kullanımı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1512	ORGANİK KİMYA	S	2	0	3	1. Sınıf - Bahar
Organik Kimyaya giriş, Karbon bileşikleri ve kimyasal Bağlar, Karbon bileşikleri ve kimyasal Bağlar Organik moleküllerde asitlik ve bazlık kavramları,Stereokimya, Konfigürasyon ve rezonanslılık,Alkanların yapı izomerisi ve adlandırılması, Alkenlerin yapı izomerisi ve adlandırılması, Alkinlerin yapı izomerisi ve adlandırılması Alkoller ve eterlerin yapıları ve adlandırılması Aldehit ve ketonların yapıları ve adlandırılması Organik asitler ve esterlerin yapıları ve adlandırılması Aromatik yapı bileşiklerin yapıları ve adlandırılması Biyomoleküller						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLTI506	HASTANE ENFEKSİYONLARI	S	2	0	3	1. Sınıf - Bahar
Hastane Enfeksiyonlarına Giriş,Hastane Enfeksiyonlarının Önemi ve Tanımı,Hastane Enfeksiyonlarının Epidemiyolojisi ve Sürveyansı,El Hijyeni,Standart Önlemler ve İzolasyon Önlemleri,Hastane İlişkili Pnömoninin Önlenmesi,Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyonlarının Önlenmesi,Damar İçi Kateter Enfeksiyonları ve Önlenmesi,Cerrahi Alan Enfeksiyonlarının Önlenmesi,Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Kontrolü,Kan Yoluyla Bulaşan Enfeksiyonlardan Korunma ve Riskli Yaralanmaların İzlenmesi,Hastane Temizliği ve Atık Yönetimi						
Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 1508	TOKSİKOLOJİ	S	2	0	3	1. Sınıf - Bahar
Toksikolojiye giriş ve temel kavramların tanımları, Toksik etki, Toksikite testleri, Toksik etki ana mekanizmaları, Toksikiteyi etkileyen faktörler, Toksik etkinin sınıflandırılması, Genotoksik etki, Teratojenite, Ara sınav, İlaç alerjisi, Akut zehirlenme tedavisinin temel ilkeleri, İlaç toksisitesi, İlaç-ilaç, ilaç-hastalık, ilaç-besin, ilaç-alkol ve ilaç bitkisel ürün etkileşmelerinin toksikolojik sonuçları, İlaç-ilaç, ilaç-hastalık, ilaç-besin, ilaç-alkol ve ilaç bitkisel ürün etkileşmelerinin toksikolojik sonuçları, Riskli/Fizyolojik dönemlerde güvenli ilaç kullanımı öğrenirler.						



T.C.  
MUGLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
KÖYCEĞİZ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ  
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI (İKMEP)



2.SINIF

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2001	GENEL MİKROBİYOLOJİ II	Z	3	4	5	2. Sınıf - Güz

Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, çevreye ve çevredekilere zarar vermeden güvenli bir uygulamanın nasıl yapılacağı, mikroorganizmaların laboratuvarında nasıl inceleneceği ve uygulama konuları hakkında bilgiler verilmesi, kullanılan alet – gereçlerin tanıtılması ve uygulanan temel teknikler hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2003	GENEL BİYOKİMYA II	Z	3	4	5	2. Sınıf - Güz

Biyokimya laboratuvarına giriş, çözeltiler, UV spektrofotometresi, karbohidratların reaksiyonları, biyolojik materyalde karbohidrat tayin metodları, karbohidrat metabolizması bozuklukları, aminoasitler ve aminoasit metabolizma bozuklukları, proteinler, biyolojik materyalde protein tayin metodları, serum proteinlerinin Bulanıklık-folikasyon testleri, plazma proteinlerinin klinik önemi, lipidler ve kolesterol, lipid metabolizması ve lipoprotein metabolizma bozuklukları, enzimlerin tayin yöntemleri, enzimlerin klinik tanıda önemi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2005	TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI I	Z	0	8	4	2. Sınıf - Güz

Laboratuvar kuralları ve aletleri, güvenliği, toksik kimyasallar, mikroskop tanıtımı, kullanım prensipleri, laboratuvarındaki ölçüm malzemelerinin kullanımı, mikroskop uygulamaları, çözeltiler, manuel biyokimyasal idrar analizleri, kolorimetrik ve enzimatik spektrofotometre analizleri, periferik yayma, ince tabaka kromatografisi, kan sayımı, HPLC genel prensibi, kan grubu tayini, titrasyon, idrar sedimenti mikroskopisi, manuel kanama, pıhtılaşma zamanı ölçümü, kanda üre ve kalsiyum tayini, gaita numunesi alma, preparatını hazırlama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2007	PATOLOJİ	Z	2	2	4	2. Sınıf - Güz

Patolojiye giriş ve tarihçe. Patolojinin bölümleri, Hastalık tanımı ve sebepleri. Makroskopi, biyopsi, yayma preparatları. Doku takibi ve aşamaları, kesit alma, boyama. Sitopatoloji ve sitopatolojik yöntemler ve boyamalar. Memeli hücrelerinin başlıca fonksiyonları. Hücre adaptasyonu, Hücre zedelenmesi. Hücrelerde metabolizma bozuklukları, nekroz ve tipleri. İltihap ve iyileşme. Neoplazi, tümörlerin adlandırılması, etyolojisi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2501	HEMOTOLOJİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Hematolojiye giriş, kanın yapısı.Hematopoez. Kenmik İliği. Eritrositler ve görevleri. Lökositler ve görevleri. Trombositler ve görevleri. Pıhtılaşma. Eritrosit anomalileri. Lökosit anomalileri. Trombosit anamomileri. Kan sayım yöntemleri. Çeşitli hematolojik testler.hematoloji bulgularının değerlendirilmesi. Anemiler ve Lösemiler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2503	İMMÜNOLÖJİK YÖNTEMLER	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

İmmün sistemin yapısı, doğal ve kazanılmış bağışıklık, immün sistemde rol oynayan hücre ve organlar, antijen ve antikorların yapısı, sitokinler ve kompleman sistemi, hücresel ve humoral immün reaksiyonlar, aşılarda ve bağışık serumlar, enfeksiyon hastalıkların tanısı.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP 2807	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Davranış bilimlerinin sosyal bilimlerin içerisindeki yeri ve önemi, sosyolojiye giriş ve yöntem, sosyolojinin ortaya çıkışı ve kuramsal yaklaşımlar, toplumsal yapı ve davranış, toplumsallaşma ve davranış, yaşam boyu gelişim psikolojisi, güdüler, duygular ve davranış, duyum, algı ve davranış, öğrenme ve davranış, kişilerarası iletişim ve kitle iletişim süreçleri, örnek olay ve sektör örnekleri inceleme, stres yönetimi ve davranış, örnek olay ve sektör örnekleri inceleme.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
SGP 2805	HALK SAĞLIĞI	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Halk sağlığı, temel sağlık hizmetleri, Türkiye'de sağlık örgütlenmesi, toplumu tanıma, aile, ana çocuk, okul, adölesan, erkek, yaşlı sağlığı, temel beslenme ve önemi, sağlık eğitimi, iletişim ve danışmanlık sağlığın geliştirilmesi ve sağlıklı yaşam, iş sağlığı, çevre sağlığı, sosyal bulaşıcı hastalıklar, kültürel farklılıklar ve toplum, epidemiyolojinin halk sağlığında kullanılması, enfeksiyon hastalıklarının önlenmesi ve kontrolü.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2505	BİYOKİMYADA ÖZEL TETKİKLER	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Otoanalizör testleri: ALT, AST, ALP, ACP tayini, klorür, magnezyum, glikohemoglobin, HbA1c tayini, HBDB, mikroprotein, CSF-idrar protein, trigliserid tayini, HDL ve LDL-kolesterol tayini, serolojik testler: ASO, CRP tayini, IM, RF tayini, SLE, RPR tayini, prenatal tanı testleri, insan lökosit antijenleri (HLA), ileri koagülasyon parametreleri, elektroforez testleri: serum protein elektroforezi, lipid elektroforezi, hemoglobin elektroforezi, kan gazları dinamiği, eser element inceleme yöntemleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2507	FARMOKOLOJİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Farmakolojiye giriş, farmakolojinin kapsamı, alt dalları, ilaç, drog kavramı, ilaçların kaynakları, uygulama yerleri, farmasötik şekilleri, uygulama şekilleri, farmakokinetik, toksikoloji, otonom sistemi ilaçları, santral sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, enfeksiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar, solunum sistem ilaçları, üriner sistem ilaçları ve sıvı elektrolit dengesi solüsyonları ve ilaçları, sindirim sistemi ilaçları, endokrin sistem ilaçları, psikoaktif ilaçlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2515	BESLENME İLKELERİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Beslenme ve sağlık, karbohidratlar ve lipitler, proteinler, nükleik asitler, enzimler, enerji metabolizması ve hormonlar ve metabolizma, su ve mineraller, vitaminler, besin grupları, katkı öğeleri, besinlerin işlenmesi, saklanması, içecekler, diyet posası, bitkisel kimyasallar ve işlevsel besinler, probiyotikler, gebe ve emzikli kadınlarla çocukların beslenmesi, yaşlı, işçi ve sporcuların beslenmesi, zayıflık ve şişmanlık.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2511	MOLEKÜLER BİYOLOJİK YÖNTEMLER	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

İnsan kanından dna izolasyonu, doku örneklerinden DNA izolasyonu, farklı doku tiplerinden DNA izolasyonu, spektrofotometrik yöntemle DNA miktar tayini, agaroz jeline DNA aplice edilmesi ve yürütülmesi, görüntülenmesi, agaroz jeline PCR ürününi aplice edilmesi ve yürütülmesi, agaroz jeline RFLP ürününi aplice edilmesi ve yürütülmesi, değerlendirme, insan kanından DNA izolasyonu, ürünü jele yüklenmesi ve nitrosetilöz filtreye aktarılması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT 2513	BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİ	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Spektrofotometrik yöntemlere giriş, U.V. ve görünür bölge spektrofotometreleri, p.H metri, santrifüjasyon, fluorometri, alev fotometrisi, atomik absorpsiyon spektrofotometrisi, kromatografik analizler, elektroforetik yöntemler, nefelometrik yöntemler, turbidimetrik yöntemler, biyomedikal teknolojinin faydaları, cihazların kontrolü, onarımı ve bakımı, cihazların kullanılmasına ilişkin eğitim.

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
TLT2509	MESLEKİ YABANCI DİL I	S	2	0	3	2. Sınıf - Güz

Verb To Be .Simple Present Tense .The Body (External Parts of the Body) , Present Continuous Tense . The Body (Internal Organs) .Question Words (Asking Questions) , Asking For and Giving Personal Information. Have Got / Has Got . There is / There are . Names of Diseases .Words Related to Diseases . Simple Past Tense .Subject Pronouns and Reflexive Pronouns . Possessive Adjectives

Dersin Kodu	Dersin Adı	(Z/S)	Teori	Uygulama	AKTS	Sınıf - Dönem
-------------	------------	-------	-------	----------	------	---------------

<b>TLT 2002</b>	<b>KLİNİK MİKROBİYOLOJİ</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Klinik mikrobiyolojiye giriş, Enfeksiyon hastalıklarının etkenleri ve enfeksiyonla ilgili tanımlar, Bağışıklık, İnsanlarda hastalık oluşturan bakteri enfeksiyonları (Staphylococcus, Streptococcus, Neisseria, Pseudomonas, Bordetella, Brucella, Escherichia, Salmonella, Shigella, Klebsiella, Proteus, Bacillus, Clostridium, Vibrio, Mycobacterium, Treponema, Yersinia, Corynebacterium, Helicobacter, Chlamydia, Bacteroides, Borrelia, Leptospira, Legionella), Fungal enfeksiyonlar, Viral enfeksiyonlar, Bazı biyokimyasal testler						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT 2004</b>	<b>KLİNİK BİYOKİMYA</b>	<b>Z</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Kan ve idrar biyokimyasına giriş, tam idrar analizi, bilirubin metabolizması ve sarılıklar, karaciğer fonksiyon bozuklukları, karaciğer fonksiyon testleri, böbrek fonksiyon testleri, demir metabolizması ve anemiler, endokrinoloji, endokrin sistem bozuklukları, mineraller ve elektrolit metabolizması, mineral ve elektrolit metabolizması bozuklukları, akut miyokard belirteçleri, tümör belirteçleri, BOS biyokimyası						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT 2006</b>	<b>TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI II</b>	<b>Z</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Laboratuvar kuralları ve aletleri, güvenliği, toksik kimyasallar hakkında genel bir hatırlatma, mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kuralları, güvenliği, hormonlar, mikrobiyolojik preparat hazırlama ve boyanması, biyokimyasal testler, immünojenik yöntemler, venöz kan alma yöntemleri, nefalometri ve türbidimetri, hematokrit ve hemoglobin tayini, elektroforez, eritrosit ve lökosit sayımı, lipid profil testleri, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini, nükleik asit tanımlama testleri, idrar mikroskopisi, fotometri, ISE, CHEM cihazı ve diğer otoanalizör uygulamaları, kart testler						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT 2010</b>	<b>PARAZİTOLOJİ</b>	<b>Z</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Genel Parazitolojiye giriş, parazit - konak ilişkileri. Parazitlerin bulaşma yolları, üremesi, hastalandırıcılık özellikleri, yaygınlığı. Protozoonlar ve parazitlikleri. Helmintler (Sestod, trematod ve nematodlar) ve Parazitlikleri. Arthropodlar ve parazitlikleri. protozoonlar ve tanı yöntemleri. Helmintler ve Tanı yöntemleri.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2502</b>	<b>HORMON BİYOKİMYASI</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Hormonal sistem, hormonların etkileri, hipofiz ve hipotalamus hormonları, tiroid hormonları, kalsiyum metabolizması ve bunu düzenleyen hormonlar, adrenal korteks hormonları, pankreas hormonları, gastro intestinal hormonlar, kimyasal yapıları ile hormon.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2504</b>	<b>BULAŞICI HASTALIKLAR VE EPİDEMİYOLOJİ</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Bulaşıcı hastalıklar tanımı ve önemi, epidemiyoloji, solunum yolu enfeksiyonları, gastrointestinal sistem enfeksiyonları, kan ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar, deri ve mukozaya yolu ile bulaşan enfeksiyonlar ve sinir sisteminin enfeksiyon hastalıkları, diğer bulaşıcı hastalıklar, hastane enfeksiyonları önemi ve tanımı, el hijyeni, standart önlemler ve izolasyon önlemleri, kan yoluyla bulaşan enfeksiyonlardan korunma ve riskli yaralanmaların izlenmesi, salgın inceleme, bulaşıcı hastalıklardan korunmada aşılama.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2506</b>	<b>HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Histolojiye giriş ve temel histoloji teknikleri, hücre, epitel dokusu, kıkırdak dokusu, kemik dokusu, kan dokusu ve hematopoez, kas dokusu, bağ doku, sinir doku, genital sistem histolojisi, embriyolojinin tanımı, döllenme ve genital siklus.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT 2508</b>	<b>SAĞLIK EĞİTİMİ</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Eğitim ve Öğretme Giriş, Öğrenme Yöntem ve Teknikleri. Sağlık Eğitimi kavramı ilke ve faktörleri. Sağlık Eğitimi konularının sınıflandırılması. Sağlık eğitim Yöntemleri. Sağlık Eğitiminde kullanılan araç ve gereçler. Sağlık eğitiminde işbirliği yapılacak kurum ve kuruluşlar. Sağlık eğitiminin planlanması. Sağlık eğitiminin uygulanması. Sağlık eğitiminin değerlendirilmesi.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2510</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL II</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Güz</b>
Verb to be, simple present tense, the body (external parts of the body), present continuous tense, the body (internal organs), question words (asking questions), asking for and giving personal information, have got / has got, there is / there are, names of diseases, words related to diseases, simple past tense, subject pronouns and reflexive pronouns, possessive adjectives.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>SGP2813</b>	<b>İLK YARDIM</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Genel ilk yardım bilgileri, ilk yardımın önemi, hasta ve olay yerinin değerlendirilmesi, temel yaşam desteği (yetişkin-çocuk-bebek), temel yaşam desteği (cpr) uygulama, yabancı cisim tıkanıklığında (soluk yolu -yetişkin, çocuk, bebek) ilkyardım uygulama, kanama ve şok'ta ilk yardım, yaralanmalarda (kırık, çıkık, burkulmalar) ilk yardım, acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım (bilinç bozukluklarında), zehirlenme ve boğulmalarda ilk yardım, yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım, ısırma ve sokmalarda ilk yardım, acil taşıma teknikleri.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2512</b>	<b>ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2.Sınıf- Bahar</b>
Bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini hakkında bilgi sahibi olur. Araştırma yöntemleri, kaynak tarama, anket hazırlama, gözlem yapma, Web tabanlı bilgi kullanımı ve rapor yazma becerilerini kazandırmak amacı ile verilmektedir.						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2516</b>	<b>GİRİŞİMCİLİK</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Dersin Tanıtımı, İşletme Bilimlerine Giriş, Girişimcilik ve Temel Kavramlar, Girişimcilik Ekosistemi, Girişimcilik Çeşitleri, İş Fikri Alanları, Tecrübe Paylaşımı ve Örnek Girişimcilerin İncelenmesi, İşletme Kurma ve Yaşama Geçirilme Biçimleri, İş Planı ve İş Planı Hazırlamanın Önemi, Pazarlama Araştırması ve Pazarlama Planı, Üretim Yönetimi ve Üretim Planı, Yönetim ve Organizasyon Planı, Finansman Planı, İş Modeli ve İş Planına Yönelik Çalışmalar, İş Modeli ve İş Planına Yönelik Çalışmalar						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>(Z/S)</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>AKTS</b>	<b>Sınıf - Dönem</b>
<b>TLT2518</b>	<b>ENFEKSİYON KONTROL VE STERİLİZASYON ESASLARI</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2. Sınıf - Bahar</b>
Enfeksiyon hastalıkları, epidemiyolojisi ve enfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler, enfeksiyon hastalıklarının nedenleri, mikroorganizmalar ve virulans faktörleri, konak savunma mekanizmaları, enfeksiyon zinciri, enfeksiyon süreci ve vücut savunması, hastane enfeksiyonları ve hastane enfeksiyonlarından korunma, asepsi, tıbbi asepsi ilkeleri, el yıkama, antisepsi, dezenfeksiyon, dekontaminasyon, sterilizasyon, kişisel korunma yöntemleri, izolasyon yöntemleri.						