

**GİRESUN ÜNİVERSİTESİ**  
**ŞEBİNKARAHİSAR SOSYAL BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, İLK VE ACİL YARDIM PROGRAMI 2021-**  
**2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS İÇERİKLERİ**

**1. SINIF, 1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	AİTB103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	Z	Yüz yüze
<b>Ders İçeriği</b>	Avrupa'da reform, rönesans, aydınlanma ve sanayileşme süreci, bunun Osmanlı devleti ve toplumu üzerindeki etkisi, Osmanlı devletinde değişen düşünce akımları ve merkezi idareye alternatif düşünce ve akımlar, Osmanlı devletinin çöküşünün iç ve dış nedenleri, I.Dünya savaşına yol açan ekonomik ve siyasal gelişmeler, I.Dünya Savaşı v Osmanlı İmparatorluğu üzerindeki etkisi, savaş sonrasında oluşan Yeni Dünya düzeni, I.Dünya savaşı sonrasında Osmanlı devleti içindeki gelişmeler ve işgaller dönemi buna bağlı olarak oluşan İstiklal savaşı süreci, Ankara'da da alternatif bir hükümet kurulması, meclisin açılması ve başarı ile biten bir istiklal savaşı sonrasında diplomasinin devreye girmesi, Lozan Konferansı ve onun I.Dünya savaşı ve sonrasında Sevr Antlaşması ile sıkışan Türk toplumunu Mustafa Kemal Atatürk önderliğinde verdiği özgürlük mücadelesini ekonomik ve siyasal anlamdatamamlaması,ekonomik siyasal ve toplumsal anlamda tam bağımsız bir Türkiye'ye giden yol, her derste ilgili bölümler Nutuk'dan okumalar yapıp desteklenerek, analiz edilmeye çalışılacaktır.							
	DersKodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	TDB101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z	Uzaktan
<b>Ders İçeriği</b>	Cümle Bilgisi I, Cümle Bilgisi II, Cümle Çeşitleri, Sözlü Kompozisyon Çeşitleri, Güzel Konuşma, Güzel Konuşmanın Kuralları. Sözlü Konuşma Türleri, Türkçede ses olayları, Yazılı Anlatım-I, Yazılı Anlatım-II, Anlatım Bozuklukları-I, Anlatım Bozuklukları-II, Uygulama Çalışmaları, Bilimsel Yazıların Hazırlanmasında Uyulacak Kurallar							
	DersKodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY111	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3	Z	Uzaktan
<b>Ders İçeriği</b>	Tıbbi terminolojiye giriş, sözcüklerin temel yapısı, latince telaffuz ve vurgu, önekler- sonekler, terim çeşitleri, vücudun düzlemleri ve sistemler, kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistem, sinir sistemi tıbbi terimleri, ilaç bilimi, hastalık sınıflaması ve analjezi ile ilgili terimler.							
	DersKodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY113	Acil Hasta Bakımı I	4	1	5	5	Z	Yüz yüze
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, amaç ve Öğrenim hedefleri Hasta veya Yaralının Birinci Değerlendirmesini Yapmak, Hasta veya Yaralının İkinci Değerlendirmesini Yapmak, Solunum Sistemi Hastalıklarını Değerlendirmek, Solunum Sıkıntısında Acil Bakım Uygulamak, Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarını Değerlendirmek, Göğüs Ağrısı Olan Hastaya Acil Bakım Uygulamak, Sinir Sistemi Hastalıkları Değerlendirmek Sinir Sistemi Hastalıklarında Acil Bakım Uygulamak.							
	DersKodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY107	İnsan Anatomisi	2	1	3	3	Z	Yüz yüze
<b>Ders İçeriği</b>	Anatomiye giriş, İskelet sistemi, Kas sistemi, Sinir sistemi, Duyu organları, Endokrin sistem, Dolaşım sistemi, Solunum sistemi, Sindirim sistemi, Boşaltım sistemi, Üreme sistemi							

	DersKodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY115	Acil Sağlık Hizmetleri I	1	2	3	3	Z	Yüz yüze
Ders İçeriği	Sağlık Hizmetlerini değerlendirmek, Acil Sağlık Hizmetlerini değerlendirmek Ambulans ve Acil sağlık araçlarını değerlendirmek Türkiye’de Ambulans donanımlarını ayırt etmek Türkiye’de Acil servis Yapısı ve işleyişini değerlendirmek Türkiye’de Acil sağlık hizmetlerinde formları kullanmak Paramediğin Yetki ve sorumluluklarını değerlendirmek Görev Organizasyonu yapmak Kendi güvenliğini sağlamak Hasta/yaralı güvenliğini sağlamak Ambulans ve acil sağlık hizmetlerinde haberleşmeyi sağlamak							
	DersKodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	YDB105	Yabancı Dil I	2	0	4	2	Z	Uzaktan
Ders İçeriği	Kendini tanıtmaya ile ilgili temel cümleler , Günler, Aylar , Mevsimleri tanımlama , Vakti söyleyebilme , İyelik sıfatları ve nesnel zamirleri ayırt edebilme , Soru zarflarını kullanarak temel sorular yapabilme , Zorunluluklar yasaklamalar ve yapabilirlik ile ilgili cümleler kurabilme ,Ne kadar ve kaç tane sorularını kullanarak sahip olma ile ilgili cümleler kurabilme , Yer ve konum zarflarını öğrenerek bir şeylerin nerede olduğunu söyleyebilme , Teklif cümleleri yapabilme , içinde bulunduğumuz zamanda cümleler kurabilme ,Her zaman yapılan eylemleri tekrarlanan olayları , bilinen gerçekleri anlatabilme.							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY109	Fizyoloji	3	0	3	3	Z	Uzaktan
Ders İçeriği	Fizyolojiye Giriş ve Homeostaz, Hücre Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi. Uyarılabilir Dokular; Kas Fizyolojisi. Uyarılabilir Dokular; Sinir Fizyolojisi. Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, solunum sistemi Fizyolojisi. Boşaltım Sistemi Fizyolojisi. Sindirim Sistemi Fizyolojisi. Endokrin Sistemi Fizyolojisi. Sinir Sistemi Fizyolojisi. Duyu Fizyolojisi.							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY117	Temel Sağlık Uygulamaları	2	1	3	4	Z	Yüz yüze
Ders İçeriği	Vital parametrelerin ölçümü, Asepsi- Antisepsi kriterleri, Acil durumlarda verilen pozisyonlar, Sıcak ve soğuk uygulamalar, İlaç hesaplamaları, İlaç uygulamaları, Oksijen desteği ve oksijen desteğinde kullanılan araçlar, Paranteral ilaç uygulama yolları, İntravenöz ilaç uygulama kriterleri, İntramüskülerilaç uygulama kriterleri, Temel yaşam desteği, Acil müdahalede kullanılan araçları tanıma, Elektrokardiyografi çekimi, kardiyak monitörizasyon.							

**Türü:** Seçmeli/Zorunlu-**Yöntemi:** Yüz yüz/Uzaktan Eğitim

## 1. SINIF/2.YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	AİTB104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Z	Yüz yüze
<b>Ders İçer</b>	Türk İnkılabı (Yeni Türk Devletinde Modernleşme Hareketleri) , Siyasal İnkılaplar, Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı ve Cumhuriyet Kavramı , Hilafetin Kaldırılması , Toplumsalve Sağlık Alanında Yapılan İnkılaplar , Kıyafet Düzenlemesi, Şapka Kanunu, Soyadı Kanunu, Tarikatların Kaldırılması, Tekke, Türbe ve Zaviyelerin Kapatılması, Takvim,Saat, Ölçü Sistemindeki Değişiklikler, Kadın Hakları ve Gelişimi, Hukuk Alanında Yapılan İnkılap , Medeni Kanunun Kabulü , Hukuk Devleti ve Hukukun Üstünlüğü Kavramları, Kültür ve Eğitim Alanındaki İnkılaplar , Harf, Dil ve Tarih İnkılabı , Eğitim İnkılabı ve Önemi , EğitimdeUygulanması Gereken İlkeler İktisadi Alanda Yapılan İnkılaplar , Erken Cumhuriyet Dönemi Türkiye'sinde İktisat Hedefleri, İzmir İktisat Kongresi , Karma Ekonomi Projesi , 1923 -1929 Arası Görelî Liberalizm, 1929-1939 Arası Devletçilik Atatürkçü Düşünce Sistemi ve Yeni Türkiye'nin Kurucu İlkeleri , Tam Bağımsızlık, Milli Egemenlik, Milliyetçilik , Laiklik , Cumhuriyetçilik , Halkçılık , Devletçilik , İnkılapçılık ,Atatürk Dönemi Dış Politikası , Dönemin Genel Konjonktürü , Türk Dış Politikasının Genel Nitelikleri ve Öncelikleri , OlgusalGelişmeler , Lozan Antlaşması İle ilgili Konular , İngiltere İle Musul sorunu , Fransa İle İlgili İlişkiler ve Hatay Sorunu , Yunanistan İle Nüfus Mübadelesi ve Etabli Antlaşmazlığı ve Çözümü , Türkiye İle Sovyetler Birliği, Yükselen Savaş Tehdidine Karşı Geliştirilen Politikalar Türkiye'nin Milletler Cemiyetine Üyeliği , Balkan Paktı , Sadabat Paktı , Montrö Boğazlar Sözleşmesi , İç ve Dış Siyaset Arasında Bağlantılar Bloklü Dünya ve Türkiye , 1939 -1960 Arası İç ve Dış Siyasetteki Gelişmeler , Türkiye'de 1960 -1980 Arası Siyasal ve Toplumsal Gelişmeler							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	TDB 102	Türk Dili Iı	2	0	2	2	Z	Uzaktan
<b>Ders İçeriği</b>	Cümle Bilgisi I, Cümle Bilgisi II, Cümle Çeşitleri, Sözlü Kompozisyon Çeşitleri, Güzel Konuşma, Güzel Konuşmanın Kuralları. Sözlü Konuşma Türleri, Türkçede ses olayları, Yazılı Anlatım –I, Yazılı Anlatım –II, Anlatım Bozuklukları- I, Anlatım Bozuklukları –II, Uygulama Çalışmaları, Bilimsel Yazıların Hazırlanmasında Uyulacak Kurallar							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY 120	Resisütasyon	2	1	3	4	Z	Yüz yüze
<b>De rs İçe</b>	Temel Yaşam Desteği Hava Yolunu Açma Teknikleri Entübasyon Solunum Desteği Sağlamak. Oksijen Tedavisinde Kullanılan Araçlar. Oksijen Tedavisi. Katı Cisme Bağlı Boğulmalarda İlk Yardım ve Acil Bakım. Erişkin Katı Cisme Bağlı Boğulmalarda İlk Yardım Ve Acil Bakım- Çocuk Katı Cisme Bağlı Boğulmalarda İlk Yardım Ve Acil Bakım- Bebek Erişkinde Temel Yaşam Desteği Çocukta Temel Yaşam Desteği Bebekte Temel Yaşam DesteğiDefibrilasyon Ve Kardiyoversiyon							

	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY 110	Farmakoloji 1	3	0	3	3	Z	Uzaktan
Ders İçeriği	Farmakolojiye giriş, ilaçlar ile ilgili en eski bilgiler, farmasötik şekiller, ilaç uygulama yolları, ilaçların farmakokinetiği ve ilaçların membranlardan geçişi, ilaçların emilimi, dağılımı, metabolizması ve atılımı, ilaçların etki mekanizmaları ve farmakodinamiği, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, değişik yaş gruplarında ilaç kullanımı, eliminasyon organ yetersizliklerinde ilaç kullanımı, ilaç etkileşimleri, ilaç allerjisi, ilaçların istenmeyen ve toksik etkileri, zehirlenmeler, ilk ve acil yardım tekniklerinin uygulamaya yetkisi olduğu ilaçların farmakolojisi.							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY 112	Acil Hasta Bakımı II	4	1	5	5	Z	Yüz yüze
Ders İçeriği	Hasta Veya Yaralıyı İzlemek, , İlaç Uygulamak Sindirim Sistemi Hastalıklarını Değerlendirmek, Sindirim sistemi acilleri Karın Ağrılı Hastaya Acil Bakım Uygulamak, Metabolik Hastalıkları Değerlendirmek, Metabolik Hastalıklarda Acil Bakım Uygulamak, Metabolik Hastalıklar- Diyabet Metabolik Hastalıklar - Sıvı-elektrolit, asit- baz Enfeksiyon Hastalıklarını Değerlendirmek, Enfeksiyon Hastalıklarında Acil Bakım Uygulamak, Ürogenital Hastalıkları Değerlendirmek Ürogenital Hastalıklarda Acil Bakım Uygulamak							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY 114	Acil Sağlık Hizmetleri II	2	1	3	4	Z	Yüz yüze
Ders İçeriği	Afetlerde Temel Korunma Prensiplerine Uymak, Afetlerde Acil Bakım Uygulamak, Triyaj, KBRN Riskini Değerlendirmek, Biyolojik Kaza veya Saldırıda Acil Sağlık Hizmeti Uygulamak, Kimyasal Kaza veya Saldırıda Acil Sağlık Hizmeti Uygulamak, Nükleer, Radyoaktif Kaza veya Saldırıda Acil Sağlık Hizmeti Uygulamak, Personel Güvenliği, Sorumluluk Kazanmak, Yangın Önleme, Yangınla Mücadele Etmek, Denizde Kişisel Can Kurtarma Tekniklerini Uygulamak, Denizde Kişisel Can Kurtarma Tekniklerini Uygulamak							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY116	Travma	4	1	5	5	Z	Yüz yüze
Ders İçeriği	Dersin Tanıtımı, Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Yaranın Tanımı, Çeşitleri ve Bakımı, Kanama Çeşitleri ve Müdahale, Yanık Çeşitleri ve Müdahale, Donuk Çeşitleri ve Müdahale, Kırık Çeşitleri ve Acil Bakım, Çıkkık Tanımı Belirti, Bulguları ve Tedavisi, Kas Yaralanmaları, Burkulma Tanımı ve Tedavis, Şok ve çeşitleri, Hipovolemik Şokta Acil Hasta Bakımı, Kardiyojenik Şokta Acil Hasta Bakımı, Vazojenik Şokta Acil Hasta Bakımı, Genel Değerlendirme-Vaka Çalışması							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY122	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	Z	Uzaktan
Ders İçeriği	İşçi sağlığı ve güvenliği hakkında temel kavramlar ve tarihçe, İş Güvenliği Uzmanı görev yetki ve sorumlulukları, İşyeri hekimi görev yetki ve sorumlulukları, Risk, tehlike, birincil, ikincil ve üçüncül koruma kavramları, İş kazalarının değerlendirilmesi, Meslek hastalıklarının değerlendirilmesi, İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları, Biyolojik ve kimyasal risk faktörleri, İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği organizasyonu ve yönetim sistemleri							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	YDB106	Yabancı Dil II	4	0	4	4	Z	Uzaktan
Ders İçeriği	Geçmişte tamamlanmış olaylar hakkında cümle kurma,sıfat ve zarflarda üstünlük ve en üstünlük hallerini tanımlama , Gelecekteki olaylar hakkında cümle kurma , İçindebulduğumuz boyutta hala etkileri devam eden yakın geçmişteki olayları anlatma , Dolaylı ve dolaysız konuşmaları aktarma , edilgen yapıyı tanımlama , şartlı cümleler kurma							

## 2.SINIF/3.YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY 217	Kişiler Arası İletişim	2	0	2	2	Z	Uzaktan
Ders içeriği	İletişimin tanımı; iletişim öğeleri ve özellikleri, iletişim türleri; kişi içi iletişim, kişilerarası iletişim, örgüt içi iletişimin unsurları, etkili iletişim teknikleri, sözlü ve sözsüz iletişimin özellikleri, kişilerarası iletişim, iletişim tarzları, iletişim engelleri, hasta ve hasta yakınlarıyla sağlıklı iletişim kurma beceri ve teknikleri, empati kavramı							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY 219	Toksikoloji	3	0	3	3	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Toksikolojiye giriş (tanım, tarihçe, sınıflandırma), Temel kavramlar, Mutajenik etki, karsinojenik etki, teratojenik etki, Alerjik etki, Toksik madde maruziyetinin kategorize edilmesi, Kimyasalların vücuda giriş yolları, İşyerlerinde sıklıkla maruz kalınan kimyasallar, Savaş Zehirleri, Zehirlenmelere Yaklaşım							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY 209	Farmakoloji II	3	0	3	4	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Acil İlaçlar I Hastane öncesi paramediğin kullanma yetkisi olan ilaçlar, Sinir Sistemi ilaçları, Kardiyovasküler sistem ilaçları, Solunum sistemi ilaçları, Gastrointestinal Sistem İlaçları, Endokrin sistem ilaçları, Sıvı-elektrolit denge bozuklukları ve tedavisinde kullanılan ilaçlar,							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY 211	Biyokimya	3	0	3	3	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Biyokimyaya Giriş ve Su, Amino Asitler, Peptitler ve Proteinler, Metabolizma: reaksiyonlar, katalizörler ve enzimler, Özgünlük, doyma ve aktif alanlar, metabolizmanın yapısı, anabolizma ve katabolizma, Katabolizma: yıkıma karşı enerji metabolizması, metabolizmada oksidasyon veredüksiyon. 6) Karbonhidratlar: metabolizmada şekerler ve polisakkaritler. Vücutta glukoz, Glukozun yıkımı: glikoliz Krebs döngüsü, Solunum zinciri, oksidatif fosforilasyon ve toplam ATP kazanımı Glikojenoliz, Fosfolipidler ve membranlar, Enerji kaynakları olan yağlar, Yağlar: sindirim, taşıma, depolama ve mobilizasyon. Yağ asitleri oksidasyonu, Sağlık ve hastalıkta keton cisimcikleri, Diyetteki yağ: temel yağ asitleri, Protein ve amino asit yıkımı, Üre döngüsü, Anabolizma ve kontrol, glikoneogenez, Yağ asidi biyosentezi, NADPH ve pentoz fosfat döngüsü							

	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
	İAY 215	Medikal Arama Kurtarma	3	0	3	3	Z	Yüz yüze
Ders	Doğal afet ve sivil savunma durumlarında, ayrıca doğada meydana gelen kazalarda ilk ve acil yardım uygulaması, Uygulamanın verilebilmesi için yaralı ve hastaların yerini belirlemek, onlara ulaşmak, Ulaştıktan sonra taşınmaları veya ilk müdahalenin yerinde yapılması, Arama kurtarma çalışmaları ile ilgili teorik bilgi verilmesi, Alanda uygulama ile gerekli beceri, tecrübe kazandırılması ve ilgili ekipmanın kullanımı							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY 214	Vaka Yönetimi	3	0	3	5	Z	Yüz yüze
Ders içeriği	Acil müdahale ekibinin görev ve sorumlulukları, görev dağılımı, solunum sistemi hastalıkları simülasyonu, kardiyovasküler sistem hastalıkları simülasyonu, nörolojik sistem hastalıkları simülasyonu, ürogenital sistem hastalıkları simülasyonu, endokrin sistem hastalıkları simülasyonu, kas iskelet sistemi hastalıkları simülasyonu, travmalı hasta simülasyonu, multitravmalı hasta simülasyonu, çevresel aciller simülasyonu, toksikolojik aciller simülasyonu, KBRN simülasyonu, hasta trasportu simülasyonu, göçük altındaki hasta simülasyonu							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY 222	Bulaşıcı Hastalıklar	2	0	2	3	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Bulaşıcı hastalıkların tarihsel süreçleri, Virüs ve bakteriler, hastalık bulaşma yolları, asepsi-antisepsi, enfeksiyon hastalıklarından korunma yolları, solunum sistemi bulaşıcı hastalıkları, deri yolu ile bulaşan hastalıklar, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, mukozal yolla bulaşan hastalıklar, izolasyon tipleri, damlacık izolasyonu, temas izolasyonu, solunum izolasyonu, bulaşıcı hastalıkların sağlıkçılar açısından önemi.							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
	İAY 224	Mikrobiyoloji	3	0	3	3	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Mikrobiyolojinin tanımı ve tarihçesi, mikroorganizma grupları ve özellikleri, mikrobiyal flora, sterilizasyon-dezenfeksiyon, mikroorganizma genetiği ve metabolizması, mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan aletler, preparat hazırlama ve boyama yöntemleri, ekim yöntemleri, koloni özellikleri, antibiyotik duyarlılık testleri, sistemlere göre klinik örneklerin değerlendirilmesi							

## 2. SINIF/4.YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
				Lab.				
		İşyeri Uygulaması	0	22	14	14	Z	Uzaktan
Ders içeriği	İş tanımına uygun olarak iş verenin belirleyeceği işler							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
		İşyeri Eğitimi	5	5	12	12	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Öğrencilerin işyerlerinde yapacakları 14 hafta süreli işyeri uygulaması dersinde başarılı olabilmesi için stajdanışmanı tarafından çalışmalarını hakkında verilen katkılardan oluşur.							
	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Türü	Yöntemi
		Staj	0	2	4	4	Z	Uzaktan
Ders içeriği	Teorik altyapısını, pratik bilgiler ve uygulama ile güçlendirme Hastane öncesi dönemde hasta ve kaza mağdurlarına temel ve ileri yaşam desteği sağlayabilecek ve olası kritik durumları tanıyarak acil bakım yapabilmek ve ambulansla güvenli bir şekilde hastanelere ilk müdahale eden hasta veya yaralıları sağlamak için gerekli uygulamalar yapabilmek							

