



Ders kategorileri: ÜT = Üniversite Temel; FT = Fakülte Temel; AT = Alan Temel; AS = Alan Seçmeli; FS = Fakülte Seçmeli; ÜS = Üniversite Seçmeli.

Dönem	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	Önkoşul	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.			
1	ILAY103	ACİL HASTA BAKIMI-I	AT	2	0	2	3	-	3
1	ANTM101	ANATOMİ-I	FT	2	0	2	3	-	5
1	ECZA332	FARMAKOLOJİ	FT	2	0	0	2	-	4
1	FIZY101	FİZYOLOJİ-I	FT	2	0	0	2	-	4
1	TUOG101	TÜRK DİLİ-I	ÜT	2	0	0	2	-	3
1	TARH101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	ÜT	2	0	0	2	-	3
1	INGL101	İNGİLİZCE-I	ÜT	3	0	0	3	-	4
1	UNISXX1	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ-I	ÜS	X	X	X	3	-	4
Toplam 8 ders			TOPLAM:	15	0	4	20		30
2	ILAY102	ACİL HASTA BAKIMI-II	AT	2	0	2	3	-	5
2	ILAY104	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ-I	AT	2	0	0	2	-	2
2	ANTM102	ANATOMİ-II	FT	2	0	2	3	-	5
2	FIZY102	FİZYOLOJİ-II	FT	2	0	0	2	-	4
2	TUOG102	TÜRK DİLİ-II	ÜT	2	0	0	2	-	3
2	TARH102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	ÜT	2	0	0	2	-	3
2	INGL102	İNGİLİZCE-II	ÜT	3	0	0	3	INGL101	4
2	UNISXX2	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	ÜS	X	X	X	3	-	4
Toplam 8 ders			TOPLAM:	15	0	4	20		30
3	ILAY200	YAZ STAJI	AT	0	0	0	0	-	5
3	ILAY201	ACİL HASTA BAKIMI-III	AT	2	0	4	4	-	4
3	ILAY203	ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ-II	AT	2	0	0	2	-	2
3	ILAY205	TRAVMA	AT	2	0	2	3	-	3
3	ILAY207	RESUSİTASYON	AT	2	0	2	3	-	3
3	BILT100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	ÜT	2	0	2	3	-	5
3	ILAYXX1	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4
3	SABLXX1	FAKÜLTE SEÇMELİ	FS	X	X	X	2	-	4
Toplam 8 ders			TOPLAM:	10	0	10	19		30
4	ILAY202	MESLEKİ UYGULAMA	AT	0	0	20	10	-	18
4	ILAYXX2	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4
4	ILAYXX3	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4
4	ILAYXX4	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4
Toplam 4 ders			TOPLAM:	0	0	20	16		30
GENEL TOPLAM:				40	0	38	75		120
Alan Seçmeli Dersler									
Sıra No.	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	Önkoşul	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.			
1	ILAY232	ACİL YARDIM KURTARMA ÇALIŞMALARI	AS	1	0	3	2		4
2	ILAY234	İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ	AS	1	0	3	2		4
3	ILAY235	İLERİ YAŞAM DESTEĞİ	AS	2	0	1	2		4
4	ILAY236	TEMEL CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ	AS	2	0	0	2		4
5	BESP367	BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME-I	AS	1	0	3	2		4
6	BESP368	BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME-II	AS	1	0	3	2		4
7	SABL330	SAĞLIK BİLİŞİMİ	FS	2	0	0	2		4
8	SABL331	SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE	FS	2	0	0	2		4
9	SABL332	TANI YÖNTEMLERİ	FS	2	0	0	2		4
10	SABL333	RADYASYONDAN KORUNMA	FS	2	0	0	2		4
11	SABL334	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİĞİ	FS	2	0	0	2		4
12	SABL335	SAĞLIK İÇİN FİZİKSEL AKTİVİTE	FS	1	0	2	2		4
13	SABL336	FONKSİYONEL NÖROANATOMİ VE NÖROFİZYOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
14	SABL337	ERGONOMİ	FS	2	0	0	2		4
15	SABL338	HALK SAĞLIĞI	FS	2	0	0	2		4
16	SABL339	DEMOGRAFI VE SAĞLIK İLİŞKİSİ	FS	2	0	0	2		4
17	SABL340	HİSTOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
18	SABL341	EPİDEMİYOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
19	SABL342	SAĞLIK EĞİTİMİ VE SAĞLIĞI GELİŞTİRME	FS	2	0	0	2		4
20	SABL343	ENGELLİLİK VE YAŞAM	FS	2	0	0	2		4
21	SABL344	SAĞLIK TURİZMİ	FS	2	0	0	2		4
22	SABL345	TIBBİ TERMINOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
23	SABL346	SAĞLIK MEVZUATI	FS	2	0	0	2		4
24	SABL347	KORUYUCU SAĞLIK	FS	2	0	0	2		4
25	SABL348	SAĞLIK BİLİMLERİNDE MESLEK ETİĞİ VE DEONTOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
26	SABL352	TEMEL EKG	FS	2	0	0	2		4
27	SABL353	SİSTEM HASTALIKLARINA GİRİŞ	AS	2	0	0	2		4
28	SABL354	BESLENME İLKELERİ	FS	2	0	0	2		4
29	MKRB101	MİKROBİYOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
30	PATO350	PATOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
31	SABL351	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	FS	2	0	0	2		4
32	BIYO350	BİYOLOJİ VE GENETİK	FS	2	0	0	2		4
33	BYKM231	BİYOKİMYA	FS	2	0	0	2		4

34	ECZA332	FARMAKOLOJİ	FS	2	0	0	2	4
35	PSKL231	PSİKOLOJİ	FS	2	0	0	2	4
36	PSKL386	İLETİŞİM VE DAVRANIŞ BİLİMLERİ	FS	2	0	0	2	4
37	INGL313	SAĞLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-I	FS	2	0	0	2	4
38	INGL314	SAĞLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-II	FS	2	0	0	2	4

PROGRAM BİLGİLERİ

Programın Genel Amacı	İlk ve Acil Yardım Programı'nın amacı, hastane öncesi acil hizmetlerde hasta ve yaralılara temel ve ileri yaşam desteği verebilen, yaşam kurtarıcı ve hastada kalıcı engelleri önlemeye yönelik tıbbi müdahaleleri yapabilen, uygun acil müdahale yaklaşımını planlayıp, uygulayabilen, hasta ya da yaralıların ambulansla güvenli bir şekilde hastanelere ulaşmasını sağlayan yardımcı sağlık personeli yetiştirmektir.
Program Çıktıları	1 İlk ve Acil Yardım alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular 2 İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır. 3 İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimi ve becerilerini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür. 4 İlk ve Acil Yardım alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip içerisinde yer alarak kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir. 5 Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar 6 Sağlık sistemi içerisinde bulunan kurum ve kuruluşları tanır; İlk ve Acil Yardım alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder. 7 İlk ve Acil Yardım alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır. 8 İlk ve Acil Yardım alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır. 9 İlk ve Acil Yardım ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirmek için gerekli programlara, mesleki hizmet içi eğitim faaliyetlerine ve diğer çalışmalara katılır. 10 İlk ve Acil Yardım alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır. 11 Alanı ile ilgili mesleki ve etik değerleri gözетerek çözüm önerileri geliştirebilir. 12 Bu programdan mezun olan öğrenciler ilk ve acil yardım konuları ile ilgili araştırma yapabilme ve proje geliştirme yetisine sahip olacaklardır. 13 Bir yabancı dili kullanarak alanındaki kaynakları izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.

DERS TANIMLARI

Ders Tanımları – I : Programı sunan Bölüm tarafından verilen tüm Alan Temel ve Fakülte/Yüksekökol Temel dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Dersin	Önkoşul	Öğretim Dili
ILAY103	ACIL HASTA BAKIMI-I	(2,0,2)3	3	AT		Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı; Travma Vakalarına Genel Yaklaşım, Resüsitasyon ve Kan/sıvı Resüsitasyonu, Genel Değerlendirme, Vital Bulgular, Kritik Hastayı Değerlendirme, Yumuşak Doku Yaralanmalarında Acil Bakım, Göğüs Yaralanmalarında Acil Bakım, Karın Yaralanmalarında Acil Bakım, Yüz Ve Boyun Yaralanmalarında Acil Bakım, Omurga Yaralanmalarında Acil Bakım, Pelvis Yaralanmalarında Acil Bakım, Ekstremiteler Yaralanmalarında Acil Bakım, Çevresel Acillerde Hastane Öncesi Bakım, Özellikle travma olgularında acil bakım konularında teorik bilginin kavranmasıdır. Bu dersin içeriği; Travma Vakalarına Genel Yaklaşım, Genel Değerlendirme, Vital Bulgular, Kritik Hastayı Değerlendirme, Özellikle Yaralanmalarda Acil Bakım konularında teorik bilginin anlatılmasıdır.					
ANTM101	ANATOMI-I	(2,0,2)3	5	FT	-	Türkçe
Ders içeriği	Anatomi ile ilgili temel kavramların, anatomik terminolojinin, vücut sistemlerinin anatomik yapılarının ve vücut sistemlerinin topografik anatomilerinin öğrenilmesini amaçlar. Hareket ve sinir sistemi ağırlıklı genel insan anatomisini klinik ve işlevsel özellikleri ön planda tutularak öğretmektir. Bunun yanı sıra temel anatomi bilgileri, terminoloji, kemik, eklem, kas, hakkında genel bilgilerin kavranması ve lokomotor sistemi oluşturan organlar, kaslar, kemikler eklemler ve bu organların arasındaki yapısal ve komşuluk ilişkilerinin açıklanması, insan bedenini ve bedenin bölümlerini tanıması, vücut boşlukları ve bu boşluklarda bulunan organlar, vücut sistemleri kardiyovasküler siste, damarlar ve kalp, ürogenital sistem, immün sistem, gastrointestinal sistem, sinir sistemi ve bu başlıkların altında bulunan tüm organların anatomik yerleşimlerini bilmeleri, komşulukları, görevleri, damarsal ve sinirsel bağlantıları öğrenmeleri amaçlanmaktadır.					

FIZY101	FİZYOLOJİ-I	(2,0,0)2	4	FT	-	Türkçe
Ders içeriği	Dersin amacı, Tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Hücre-kan-kas-dolaşım -solunum fizyolojisi, homeostasis, Hücre ve yapısı, Hücre potansiyelleri, Hücre membranı yapısı ve membranlardan madde geçişi, vücutta sıvı ve elektrolit dengesinin düzenlenmesi, membran potansiyeli, aksiyon potansiyelinin oluşumu ve iletilmesi, uyarılabilen dokular, İskelet kası fizyolojisi, Düz kas fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Kalp kası fizyolojisi, Koroner ve periferik dolaşım, sinaptik ileti mekanizması, kas kasılma mekanizması, Periferik sinir sistemi, Sempatik sinir sistemi, Parasempatik sinir sistemi, Kafa çiftleri konuları, üriner sisteme giriş, vücut Ph düzenlemesi detaylı incelenecektir.					
ILAY102	ACIL HASTA BAKIMI-II	(2,0,2)3	5	AT		Türkçe
Ders içeriği	Acil Hasta Bakımı dersinin amacı; hasta veya yaralıyı izlemek, ilaç uygulamaları, enfeksiyon hastalıklarını değerlendirmek ile ilgili bilgi kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu dersin içeriğinde; hasta veya yaralıyı izlemek, monitörizasyon, ilaç hazırlama ve uygulama teknikleri, karın ağrılı hastaya acil bakım, sindirim sistemi hastalıklarını değerlendirmek, sindirim sistemi acilleri, metabolik hastalıkları- (miksödem, tirodi fırtınası, addison), metabolik hastalıklar- diyabet (dka, hnkk, hipoglisemi), metabolik hastalıklarda acil bakım, metabolik hastalıklar - sıvı-elektrolit, asit – baz, ürogenital hastalıkları değerlendirmek ve acil bakım, enfeksiyon hastalıklarından korunma önlemleri, enfeksiyon hastalıklarında acil bakım, kan gazı değerlendirme konuları yer alır.					
ILAY104	ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ-I	(2,0,0)2	2	AT		Türkçe
Ders içeriği	Acil sağlık hizmetleri dersinin amacı: öğrenciye yönetmelikleri, mevzuatları, acil sevisin yapısı ve işleyişi hakkında teorik bilginin kavranması. Dersin içeriğinde; dünyada ve Türkiye’de acil sağlık hizmetlerini değerlendirme ve hastane öncesi bakımına genel bakış, acil servislerde çalışanlar paramediklerden ne beklerler? Türkiye’de acil sağlık hizmetleri ile ilgili mevzuatı ve teşkilat yapısını değerlendirmek, Türkiye’de acil sağlık hizmetlerinde formları kullanmak, Türkiye’de acil servis yapısı ve işleyişini değerlendirmek, ambulans ve sağlık araçlarını değerlendirmek, ambulans donanımlarını ayırt etmek, paramediklerin yasal sorumlulukları - adli yasal sorumlulukları, kendi güvenliğini sağlamak - görev organizasyonu yapmak - yetki ve sorumluluklarını değerlendirmek, ambulans ve acil sağlık hizmetlerinde haberleşmeyi sağlamak, hasta/yaralı güvenliğini sağlamak, doğum eyleminde paramediğin rolü, ekğ’ye giriş konuları incelenir.					
ANTM102	ANATOMİ-II	(2,0,2)3	5	FT	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında; Anatomi ile ilgili temel kavramların, anatomik terminolojinin, vücut sistemlerinin anatomik yapılarının ve vücut sistemlerinin topografik anatomilerinin öğrenilmesini amaçlar, program müfredatı içerisinde yer alan çeşitli değerlendirmeler için temel oluşturmaktadır. Güz döneminde yürütülen ANTM101 kodlu dersin devamı niteliğindeki bu dersimizde; anlatım, grup çalışması, araştırma, rapor sunumu, tartışma ve uygulamalı olarak yapılacaktır. Bu ders, merkezi ve periferik sinir sistemini oluşturan yapıların fonksiyonel ve klinik anatomisi, duyu organları, boşaltım, sindirim, endokrin sistem, ürogenital sistem ve gastrointestinal sistem konularını hem teorik hem de uygulama bilgilerini içermektedir.					
FIZY102	FİZYOLOJİ-II	(2,0,0)2	4	FT	-	Türkçe
Ders içeriği	Dersin amacı, Tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Bu ders; güz döneminde yürütülen FIZY101 kodlu dersin devamı niteliğindedir. Bu dersimiz solunum sistemi fizyolojisi, solunum ile vücut pH dengesinin düzenlenmesi, solunum kapasiteleri ve solunum hastalıklarında oluşan fizyolojik değişimler, boşaltım sistemi fizyolojisi, boşaltım sisteminin merkezi sinir sistemi düzenleme mekanizması, dolaşım sistemi fizyolojisi, dolaşım sisteminin kontrolü ve düzenlenmesi, sindirim sistemi fizyolojisi, duyu sistemleri fizyolojisi ve termoregülasyon ve vücut sıvıları, endokrin sistem fizyolojisi, hücresel boyutta üreme, üreme fizyolojisi konularını içermektedir.					
ILAY200	YAZ STAJI	(0,0,0)0	5	AT		Türkçe
Ders içeriği	Dersin Amacı; Öğrenciye; hastanelerde ve acil sağlık hizmetlerinde yaşanabilecek çeşitli durumlarda hazırlık ve uygulama yöntemleri ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmak. Multidisipliner çalışma modelini uygulama sahasında deneyimlemek, ekip çalışma sistemini gözlemleyerek deneyimlemek, edindiği teorik bilgiyi uygulama ortamına aktarma pratiğini geliştirmek, hasta değerlendirmesi ve yetkin kişiler gözetiminde ilk ve acil yardım prensiplerini ve uygulama tekniklerini tekrar edip mesleki deneyim kazanmaktır. Dersin içeriği acil durumlarda hasta değerlendirme, malzeme hazırlığı, hasta transferi ve travma odasında takibi, servise hasta teslim etme, acil durum sonrası hasta takibi, acil durum hasta gözetimini hastane ortamında uygulamak ve deneyimlemektir.					
ILAY201	ACIL HASTA BAKIMI-III	(2,0,4)4	4	AT		Türkçe
Ders içeriği	Bu derste; psikiyatrik bozuklukların değerlendirilmesi psikiyatrik bozukluklarda acil bakım uygulanması, normal doğuma yardımcı olma, obstetrik acil durumun uygulanması için acil bakım, jinekolojik acil durumlarda bakım uygulanması, pediatrik hastaların değerlendirilmesi, çocuk hastalarına acil bakım uygulanması, geriatrik hastaların geriatrik değerlendirilmesi acil bakım hastalarının onkolojiye acil uygulanması hastalarla ilgili nitelikler uygulamak için özen göstermeyi amaçlamaktadır. Dersin içeriğinde; amaçlar ve öğrenme hedefleri, psikiyatrik bozuklukların değerlendirilmesi, psikiyatrik bozukluklarda acil bakımın uygulanması, gebelik, normal doğuma yardım, doğum sonrası, yeni doğan, acil durumda uygulanacak, acil jinekolojik acil tıbbi bakım, çocuk hastalarının değerlendirilmesi, pediatrik hastalarda acil bakım, geriatrik hasta değerlendirilmesi, yaşlı hastalara acil bakım uygulanması, onkolojik hastaya acil bakım uygulanması konuları mevcuttur.					
ILAY203	ACIL SAĞLIK HİZMETLERİ-II	(2,0,0)2	2	AT		Türkçe
Ders içeriği	Dersin amacı; acil sağlık hizmetleri sırasında; afet önleme temel ilkelerine uymak ve acil bakım, triyaj uygulamak, kbrn ve yangın önleme riskini değerlendirmek ve yangınla mücadele konusunda yeterlilik kazanmak. Dersin içeriği; giriş, amaçlar ve öğrenme hedefleri, afet önleme temel ilkeler, afetlerde acil bakım uygulamak, triyaj CBRN, biyolojik kaza veya acil sağlık hizmetinin risklerinin değerlendirilmesi, ilaç doz hesabı, acil sağlık					

Ders İçeriği	hizmetlerinde kullanılan ilaçların endikasyonları, nükleer, radyoaktif kaza veya acil sağlık hizmetlerini personel güvenliği, sorumluluk kazanma, yangın önleme, yangınla mücadele, kişisel hayat kurtarıcı teknikler uygulama, olay yeri güvenliğinin sağlanması konuları bulunmaktadır.					
ILAY205	TRAVMA	(2,0,2)3	3	AT		Türkçe
Ders İçeriği	Travma dersinde; Travma vakalarında ve çevresel acillerde acil bakım uygulama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin içeriğinde; travma vakalarında genel yaklaşım, kafa yaralanmalarında acil bakım, dış kanamalarda acil bakım, yumuşak doku yaralanmalarında acil bakım, göğüs yaralanmalarında acil bakım, karın yaralanmalarında acil bakım, pelvis yaralanmalarında acil bakım, omurga yaralanmalarında acil bakım, yüz yaralanmalarında acil bakım, ekstremiteler yaralanmalarında ve yabancı cisim varlığında acil bakım, soğuk/sıcak zararlarında acil bakım, elektrik ve yıldırım çarpmalarında, boğulmada acil bakım, zehirlenmede, ısırık ve sokmalarda acil bakım, yanıkta acil bakım konuları yer almaktadır.					
ILAY207	RESUSİTASYON	(2,0,2)3	3	AT		Türkçe
Ders İçeriği	Resusitasyon dersinde; Temel yaşam desteği ve ileri yaşam desteği sağlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin içeriğinde; resüsitasyon neden önemlidir? Erişkin ve pediatrik yaşam zinciri prensibi, erişkinde temel yaşam desteği, çocukta temel yaşam desteği, bebekte temel yaşam desteği, hava yolunu açma teknikleri, katı cisme bağlı boğulmalarda ilk yardım ve acil bakım- erişkin, katı cisme bağlı boğulmalarda ilk yardım ve acil bakım- çocuk, katı cisme bağlı boğulmalarda ilk yardım ve acil bakım- yeni doğan, endotrakeal entübasyon ve supraglottik havayolu cihazları, pozitif basınçlı ventilasyon (bvm, niv), mekanik ventilatör ve temel ayarları, oksijen tedavisi ve kullanılan araçlar, defibrilasyon ve kardiyoversiyon konuları mevcuttur.					
ILAY202	MESLEKİ UYGULAMA	(0,0,20)10	18	AT		Türkçe
Ders İçeriği	Dersin amacı; hasta veya yaralıya mesane kateterizasyonu, şokta acil bakım, hasta veya yaralıların durumlarına uygun pozisyon vermek, hasta yaralıyı kurtarma çıkarma teknikleri, hasta veya yaralıları taşıma teknikleri, özellikle travma vakalarına acil bakım ile ilgili bilgilerin kazandırılması. Dersin içeriğinde; enfeksiyon kontrol yöntemleri, dezenfeksiyon, hasta veya yaralıların durumlarına uygun pozisyon vermek, şokta acil bakım, hasta veya yaralıya mesane kateterizasyonu, hasta yaralıyı kurtarma çıkarma teknikleri, hasta yaralıyı taşıma teknikleri, özellikle travma vakalarına acil bakım, aracı tanımak, aracı kullanıma hazır tutmak, olay yeri yönetimi, triyaj uygulama, ambulans sürüş teknikleri konuları yer alır.					
Ders Tanımları – II : Diğer akademik birimler tarafından verilen Alan Temel ve Fakülte/Yüksekokul Temel dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Dersin	Önkoşul	Öğretim Dili
ECZA332	FARMAKOLOJİ	(2,0,0)2	4	FT	-	Türkçe
Ders İçeriği	Dersin amacı, vücut sistemlerini etkileyen ilaçların genel farmakolojik ve farmakolojik özelliklerini, farmakolojinin temel konularını, ilaçların farmakokinetiği ve farmakodinamiklerini, ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik fonksiyonlarını, ilaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlamaktır. Bu ders, Farmakolojiye Giriş, otonom sinir sistemini etkileyen ilaçlar, merkezi sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, solunum sistemi ilaçları, idrar söktürücü ilaçlar, sindirim sistemi ilaçları, hipotalamus ve hipofiz hormonları, tiroid hormonları ve antitiroid ilaçlar, steroid hormonları, adrenal korteks hormon antagonistleri, antifungal, antiparaziter, antiviral ilaçlar, antidiyabetik ilaçlar, vitaminler, kas-iskelet sistemi ilaçları ve antiinflamatuvar ilaçlar, Analjezikler ve kas gevşeticiler konularını içerir.					
Ders Tanımları – III : Programı sunan Bölüm tarafından verilen Alan Seçmeli Dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Dersin	Önkoşul	Öğretim Dili
ILAY232	ACIL YARDIM KURTARMA ÇALIŞMALARI	(1,0,3)2	4	AS		Türkçe
Ders İçeriği	Bu dersin amacı; sistem hastalıklarının belirti ve bulgularını tanıyarak acil tedavilerini uygulayabilme becerisi geliştirmedir. Bu dersin içeriğinde; hastanın elektrokardiyografisini (EKG) çekilmesi ve ritim, strip değerlendirilmesi, sınıfta ve alanda vaka çalışmaları, kardiyovasküler aciller, kardiyo pulmoner resusitasyon ve solunum ve kalp ile ilgili acil konular, EKG yorumlama, ileri yaşam desteği, defibrilasyon, enfeksiyon hastalıklarından korunma, travmalı hastaya acil bakım. pediatrik aciller, ani ölüm, terminal hastalık, kötüye kullanım, çocuk kötüye kullanım, intihar, ani bebek ölümü sendromu gibi kriz olarak kabul edilen spesifik acil durumlarda paramedik yaklaşım konularını içermektedir.					
ILAY234	İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ	(1,0,3)2	4	AS		Türkçe
Ders İçeriği	Dersin amacı; sürücülere güvenli ve defansif sürüş tekniklerini öğretmek ve önemini anlatmak, paramedik teknikerlerinin ambulans kullanımı ile ilgili trafikteki olası tehlikeleri önceden tespit edip, önlemlerini almasını sağlamak, riske girmeden araç kullanmalarını teşvik etmek, kullandıkları araç teknolojilerini öğrenmelerini ve bu teknolojiye adapte olmalarını sağlamak. Dersin içeriğinde; ambulans sürücülüğü, acil transportasyon kuralları, iletişim, trafik polisi ve trafik kuralları, defansif sürüş, yorgunluk ile mücadele, kötü hava koşullarında araç kullanımı (antiskid), gece sürüşü, araç kontrolü, duygu kontrolü ve sürüş üzerine etkileri konuları yer alır.					
ILAY235	İLERİ YAŞAM DESTEĞİ	(2,0,1)2	4	AS		Türkçe
Ders İçeriği	Bu dersin amacı; kardiyo pulmoner resüstasyon yeteneğini kazandırmak, Temel yaşam desteği sonrası hastanın desteklenmesi, ileri yaşam desteğinde kullanılan ekipmanları tanıma ve bu ekipmanları kullanma becerisini kazanmak, ileri yaşam desteğinde yeterli ilaç kullanma bilgisini kazanmak, Yoğun bakım hasta kabul kriterlerini bilmek, Hava yolu yönetim becerisini kazanmak, Farklı arrest durumlarında tedavi ilkelerini kazanmaktır. Dersin içeriği; ders tanımı, giriş, amaç ve öğrenme hedefleri, erişkinde ileri yaşam desteği/uygulama, çocukta ileri yaşam desteği/uygulama, bebekte ileri yaşam desteği/uygulama, genel değerlendirme, solunum desteği sağlamak, oksijen tedavisi, oksijen tedavisinde kullanılan araçlar, zor hava yolu yönetimi, ileri hava yolu uygulaması, vaka tartışması; konularını içermektedir.					

ILAY236	TEMEL CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ	(2,0,0)2	4	AS		Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında öğrencilere, cerrahi hastalıkları ile ilgili temel bilgiler, cerrahi acilleri tanıyabilme ve öncelik belirleyebilme ve ilk müdahale konularında bilgi ve beceri kazandırmak amaçlanmaktadır. Ders içeriği; cerrahinin tarihsel gelişim süreci, genel postoperatif erken ve geç komplikasyonları, yara çeşitleri ve iyileşmesi süreci, kalp cerrahisi ameliyatları, kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, torasik cerrahi ameliyatlar ve acil cerrahi uygulamalar, plastik ve rekonstrüktif cerrahi hastalıkları ve cerrahi girişimleri, beyin cerrahisinde kullanılan özel ekipmanlar, özel cerrahi teknikler, çocuk cerrahisinin özellikleri, jinekolojik cerrahinin özellikleri ve normal doğum, kulak burun boğaz cerrahisi hastalıkları ve girişimleri, göz hastalıkları ve cerrahi girişimleri konularını içermektedir.					
BESP367	BEDEN EĞİTİMİ VE VUCUT GELİŞTİRME-I	(1,0,3)2	4	AS		Türkçe
Ders içeriği	Bu dersi, antrenman kavramını, antrenmanın temel ilkelerini, sağlıklı bir beden için gereksinimler ve yaklaşımları, antrenmanın temel amacı ve temel hedefleri, antrenmanda yüklenme ve dinlenme arasındaki ilişkisinin uygulamada nasıl olması gerektiği işlenecektir. Beden eğitimi ve sporun insan üzerindeki etkileri incelenip gelişim ile birlikte eksikliklerin hangi çalışmalarla giderilebileceği ve bu süreçte insan organizmasında oluşacak olan adaptasyonlar ile nasıl yaklaşımlar izleneceği işlenecektir. İnsan vücudunun alt ve üst ekstremitelerinde kuvvet çalışmaları ve konsantrik çalışmalar teorisi işlenecek ve egzantrik çalışmalar teorisi işlenip uygulama yaklaşımları incelenecektir.					
BESP368	BEDEN EĞİTİMİ VE VUCUT GELİŞTİRME-II	(1,0,3)2	4	AS		Türkçe
Ders içeriği	Bu ders, antrenman kavramını, antrenmanın temel ilkelerini, sağlıklı bir beden için farklı yaş gruplarının gereksinimler ve yaklaşımları, farklı yaş gruplarında gelişim için yapılacak farklı antrenman metotları , antrenmanın temel amacı ve temel hedefleri, antrenmanda yüklenme ve dinlenme arasındaki ilişkisinin uygulamada nasıl olması gerektiği işlenecektir. Beden eğitimi ve sporun üst düzey ve sedanter birey üzerindeki etkileri incelenip gelişim ile birlikte eksikliklerin hangi çalışmalarla giderilebileceği ve bu süreçte insan organizmasında oluşacak olan adaptasyonlar ile nasıl yaklaşımlar izleneceği işlenecektir. Sedanter ve elit düzeydeki sporcular için hangi kas gruplarının nasıl gelişimi hedefleniyorsa bunlar için nelerin hangi zaman aralıklarında ve nasıl uygulamaya aktarılması işlenecektir.					
Ders Tanımları – III : Programı sunan Bölüm tarafından verilen Fakülte/Yüksekokul Seçmeli Dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Dersin	Önkoşul	Öğretim Dili
SABL330	SAĞLIK BİLİŞİMİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Modern çağda bilgi teknolojilerini etkin, verimli ve bilinçli kullanma becerisine sahip bireylerin yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Bu temel amaç kapsamında, bilgisayar sistemlerini etkin olarak kullanan, kelime işlem, görsel sunum ve elektronik tablo programlarını kullanma yetkinliğine sahip, bilgi teknolojilerinin kullanımında ve araştırma süreçlerinde etik ilke ve kurallara uyan öğrencilerin profili çıkarılmıştır. Bu derste Microsoft Word, Microsoft Powerpoint, Microsoft Excel programlarının yanı sıra web tasarımı ve veri görselleştirme araçları üzerinde durulacaktır. Uygulamalı derslerin yanı sıra siber suçlar ve güvenlik, bilişim ve araştırma etiği, kullanıcı sağlığı ve ergonomisi ve uzaktan eğitim gibi konular ele alınacaktır.					
SABL331	SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı şu alanlarda teorik ve pratik bilgiler kazandırmaktır: Kalite ve toplam kalite yönetimi kavramlarının tanıtılması, sağlık hizmetlerinde kalite yönetimi kavramlarının tanıtılması, "SKS-hastane 5. Versiyonu" kalite ve akreditasyon standartları ilgili belgelerin oluşturulması, kayıt altına alınması, saklanması, kurumsal hizmetlerin genel tanıtımı, döküman hazırlamak, risk yönetimi ve risk hesaplayıcı, güvenlik raporlama sistemi ile ilgili veri toplamak ve belge hazırlamak, hastalar ve çalışanlar hakkında bir belge hazırlamak için odaklı hizmetler\sağlık hizmetleri ile ilgili bir belge hazırlamak, destek hizmetleri\yönetim hastaları ile ilgili belgelerle ilgili bir belge hazırlamak.					
SABL332	TANI YÖNTEMLERİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders genel tanı yöntemleri, Radyodiagnostik tanı yöntemleri, kas sistemi tanı yöntemleri, iskelet sistemi tanı yöntemleri, nörolojik sistem tanı yöntemleri, solunum sistemi hastalıklarında tanı yöntemleri, kardiyovasküler hastalıklarda tanı yöntemleri, Doğum öncesi tanı yöntemleri, Ortopedide tanı yöntemleri, Nörolojik tanı konularını içerir. yöntemler, Cerrahide beyin tanı yöntemleri, genç ve yaşlı hastalara tanısal yaklaşım, sporcu sağlığında tanısal yaklaşım, fizyoterapi ve rehabilitasyonda tanısal değerlendirme, sistemlerin hastalıklarını belirlemede kullanılan tıbbi tanı yöntemleri, kullanılan cihaz ve ekipmanların çalışma mekanizmaları ve prensipleri tanı, değerlendirme yöntemleri konularını içerecektir.					
SABL333	RADYASYONDAN KORUNMA	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu derste, tıpta radyasyonun tarihsel gelişimini öğrenmek ve radyasyondan korunmanın temel ilkelerini radyasyonun insan sağlığına ve çevreye verdiği zararları ve radyasyondan korunma yöntemlerinin anlaşıp uygulanabilmesinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Radyasyonun tanımı ve çeşitleri, radyoaktivite, radyasyon birimleri ve radyasyon ölçüm yöntemleri, radyasyondan korunmanın temel ilkeleri, radyasyonun biyolojik etkileri, korunmada kullanılan radyasyon sistemleri, doz sınırlamaları, gebelik ve radyasyon, tüm vücut ve organ doz sınırlamaları, radyoterapi / radyolojide radyasyondan korunma, radyoaktif atıklarla ilgili yasal düzenlemeler, radyasyon kazalarında yasal yükümlülükler ve acil durum prosedürleri konularını içerir.					
SABL334	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİĞİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders ile öğrencilere; mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak laboratuvar ortamı sağlama, analiz öncesi ve sonrası işlemleri yapmak, ayırma işlemlerini yapmak, çözelti hazırlamak ve Laboratuvar temel analiz tekniklerini uygulamak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Laboratuvar çalışma prensipleri, laboratuvar güvenliği, kimyasallarla çalışırken uyulması gerekenler, cam malzemelerle çalışırken uyulması gerekenler, laboratuvar araç ve gereçleri, laboratuvar ortamı temel işlemler, insan sağlığına zararlı kimyasallar ve güvenlik önlemleri, laboratuvar kazalar ve ilk yardım, kimyasalların taşınması ve depolanması, kimyasal atıkların bertarafı ve dikkat edilmesi gereken hususlar, deney planlaması, mekanizmaların kurulması, deney defteri tutulması, çözelti hazırlama, numune ve çözelti saklama, cam malzemeleri temizleme ve kurutma teknikleri.					

SABL335	SAĞLIK İÇİN FİZİKSEL AKTİVİTE	(1,0,2)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders, fiziksel aktivite ve sedanter davranışın çağdaş tanımlarını ve nüfus seviyelerine ilişkin güncel verileri ele alacaktır. Ders ayrıca belirli kronik durumlara odaklanarak bu davranışlar ve sağlık arasındaki ilişkiyi ayrıntılı olarak inceleyecektir. Kanıt temelinden yola çıkarak, mevcut fiziksel aktivite ve hareketsiz davranış önerilerini eleştirel olarak ele alacak ve mevcut politika girişimlerini inceleyecektir. Sağlıklı bir yaşam için fiziksel aktivitenin insan yaşamındaki değeri ve önemi, inaktivitenin ölümcül problemlere sebep verebileceğinin kavranması ve fiziksel aktivite ile ilgili kavramlar, fiziksel aktivite türleri, fiziksel aktiviteye fizyolojik cevaplar, fiziksel aktivite ve sağlık ilişkisi, fiziksel aktivite ve fiziksel uygunluk, enerji ve kilo kontrolü, çocuk ve ergenlerde fiziksel aktivite, yetişkinlerde fiziksel aktivite, yaşlılarda fiziksel aktivite, hastalarda fiziksel aktivite, iş yerinde fiziksel aktivite, engellilerde fiziksel aktivite, fiziksel aktivitenin ölçülmesi, fiziksel uygunluğun ölçülmesi, fiziksel aktivite ölçüm araçları konularını içermektedir.					
SABL336	FONKSİYONEL NÖROANATOMİ VE NÖROFİZYOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders, Merkezi sinir sistemine giriş, medulla spinalisin (MS) gross anatomisi, MS'in iç yapısı, inen yollar, çıkan yollar, periferik sinir sistemi ve patolojileri, otonom sinir sistemi, beyin zarları, hemisferler ve beyin omurilik sıvısı dolaşımı, serebral arter, ven ve patolojileri, beyin fonksiyonel sahaları, Kranial sinirler ve patolojileri, diencephalon ve patolojileri, beyin sapı, serebellum ve patolojileri ve limbik sistem, nörofizyolojiye giriş, merkezi sinir sistemi organizasyonu, uyku fizyolojisi, serebrospinal sıvı, kan beyin bariyeri, talamus, hipotalamus, retiküler formasyon, bazal ganglionlar, cerebellum, duysal işleme, Motor korteks, istemli hareketin kontrolü, konuşma, öğrenme, bellek, ağrı mekanizmaları konularını içermektedir.					
SABL337	ERGONOMİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı, fonksiyon ve konfor gibi tasarım ilkeleri doğrultusunda bireye uygun çalışma ortamı tasarlanması için öncelikli gereksinimlerinin tanımlanmasını ve çeşitli mekanlar ile o mekanlara ait elemanların-donatıların tasarımında ergonomik ve antropometrik ilkelerin uygulanmasına yönelik bilgilerin öğrenilmesidir. Ergonomi biliminin tanımı, kapsamı, tarihsel süreci ve ilişkili olduğu disiplinler. Endüstriyel ergonomi, mobilya ve mekan ergonomisi kavramları İnsan vücudunun yapısal özellikleri, hareket sistemi, kemikler, eklemler ve kaslarMimarî- ergonomi ilişkisiİnsan ölçüleri ve antropometrik yaklaşım. Konfor kavramı. İç mekan tasarımının genel ilkeleri ve bu mekanlara ait donatıların kritik ölçüleri. Antropometrik verilerin mobilya ve içmekanda uygulanmasına yönelik bilgilerin öğretilmesi konuları dersin kapsamındadır.					
SABL338	HALK SAĞLIĞI	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Ders kapsamında öğrencinin, halk sağlığının anlamını ve kapsamını kavranması hedeflenmektedir. Bireyin sağlığını etkileyen etmenlerin öneminin anlaşılması, toplum sağlığını etkileyen etmenleri halk sağlığı bakış açısı içerisinde irdelenmesi, sağlıktaki eşitsizliklere dünyada ve Türkiye'deki durum üzerinde vurgu yaparak anlaşılması amaçlanmaktadır. Sağlık hizmetlerine erişim ve bunu etkileyen faktörler, hizmet sunumunda ortaya çıkabilecek engeller ve engellerin nasıl ortadan kaldırılacağı, ana çocuk sağlığı hizmetleri alanında ve üreme sağlığı alanındaki haklar, bulaşıcı hastalıklarda dünyada ve Türkiye'de mevcut durumun değerlendirilmesi, sağlık çalışanlarının sağlığı açısından kendi durumunu değerlendirme, korunmanın önemini, çevre sağlığının toplum sağlığı açısından önemi, engelli bireylere sosyal model çerçevesinden bakabilme ve bu konuda doğru tutum geliştirme, sigara kullanımı ve tütün kontrolüne ilişkin düzenlemeler ve sağlıklı gıdaya erişimin önemini anlama ve değerlendirme konuları hakkında bilgi verilecektir.					
SABL339	DEMOGRAFI VE SAĞLIK İLİŞKİSİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders, disiplinler arası bir yaklaşımla nüfus sağlığı ve demografik değişikliklerin sonuçlarını inceler. Bu ders, öğrencilerin demografik değişikliklerin nüfus sağlığını ve refahını hem teorik hem de pratik açıdan nasıl etkilediğine dair güncel konuları ulusal ve uluslararası karşılaştırmaları kullanarak keşfetmelerini sağlar. Ayrıca, öğrenci, bu tür demografik değişikliklerin nedenleri ve etkileri hakkında devam eden tartışmalara dahil olacaktır. Kurs, sağlığın çeşitli sosyodemografik (yaş, cinsiyet, ...), ekonomik (eğitim, sosyal sınıf, ...) ve bağlamsal (ülke, ...) faktörlerle nasıl kesiştiğine özel önem verecektir. Son olarak, ana demografik göstergeler derinlemesine açıklanacak ve tartışılacaktır.					
SABL340	HISTOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders öğrencinin hücre, genel doku özellikleri, epitelyal, bağ, iskelet, kan/vasküler, kas ve nörolojik dokular dahil olmak üzere vücuttaki farklı doku tiplerinin yanı sıra kardiyovasküler, lenfatik dahil olmak üzere çeşitli organ sistemlerini histolojik ve ultrastrüktürel olarak inceleyecektir. Histolojik teknikler, mikroskop türleri, hücre bölünmeleri, nukleus, epitel- örtü epiteli, bez epiteli, bağ ve destek doku, kan, kırıkdak doku, kemik ve kas dokuları, sinir doku, deri ve ekleri, erkek genital sistemi, kadın genital sistemi, embriyonun 1. ve 2. haftaları, embriyonun 3. haftası, embriyonik dönem, fetal dönem, embriyo dışı oluşumlar, kongenital malformasyonlara ilişkin konular işlenecektir.					
SABL341	EPIDEMİYOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders epidemiyoloji biliminin önemini kavramayı amaçlamaktadır. Bu derste ele alınan konular epidemiyolojinin temel ilkeleri, epidemiyolojinin tarihsel gelişim süreci, hastalık sıklığı ölçümleri, epidemiyolojik çalışma tasarımları, deneysel ve gözlemsel salgın araştırmaları, araştırma yöntemlerinin amaçları ve prensipleri, pandemi, epidemik çalışmalar ve toplum üzerine prevelansları, prevelans çalışmalarını konuları anlatılmaktadır. Bu dersin sonunda öğrenciler; başarılı epidemiyolojik çalışmalara örnek verir, epidemiyolojik çalışma türlerini açıklar, epidemiyolojik göstergeleri sıralar, coğrafyamaızda bulunan ülkeler ve ülkemizin epidemiyolojik göstergelerini söyler, insidansı tanımlar, prevelansı tanımlar, prevelans ve insidans arasındaki farkı açıklar.					
SABL342	SAĞLIK EĞİTİMİ VE SAĞLIĞI GELİŞTİRME	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
	Bu ders, öğrencinin sağlık ve sağlık davranışlarını etkileyen belirleyicileri tanımlamasını, sağlığı geliştirme modellerini kullanarak sağlık eğitimi programlarını uygulamasını birey, aile ve toplumda sağlıklı yaşam davranışlarını geliştirmesini amaçlar. Sağlığı geliştirme kavramı, tanımı ve ortaya çıkış nedenleri ve boyutları Sağlığın tanımlanması ve sağlığın sosyal belirleyicileri Sağlığı geliştirmede hemşirenin rolleri, Sağlığın geliştirilmesinde kullanılan modeller: Sağlık İnanç Modeli, Transteorik Model, Sağlığın geliştirilmesinde kullanılan modeller :Planlı Davranış Kuramı, Sosyal Bilişsel					

Ders içeriği	Teori Sağlığın geliştirilmesi ve sağlık politikaları Sağlığın geliştirilmesi ve sağlık eğitimi Yaş dönemlerine göre sağlığın geliştirilmesi Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitiminde araştırma.					
SABL343	ENGELLİLİK VE YAŞAM	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında öğrencilere anlatacak konular, doğuştan veya sonradan edinilmiş engellilik durumlarında kullanılan çeşitli fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerinden oluşmaktadır. Anlatım, grup çalışması, araştırma, rapor sunumu, tartışma yapılacaktır. Bu ders, engellilerin sınıflandırılması, sosyal politikalar ve engelli hakları, engelli ve istihdam, engelli ve ulaşım-trafik, engelliler için çevre düzenlemesi, engelli bireylerin eğitimi, engelli bireyler ve spor, engelliler için koruyucu yaklaşımları kapsar. Öğrenciler bu dersin sonunda, engelli bireylerin fizyoterapi ihtiyaçlarını belirleme, problem çözme ve karar verme, engelli bireyleri değerlendirme ve gerekli tedavi yaklaşımlarını uygulama becerisi kazanacaklardır.					
SABL344	SAĞLIK TURİZMİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı ders sonunda öğrencilere sağlık turizmi ve spa wellness uygulamaları hakkında bilgi vermektir. Bu ders medikal turizmin tanımı, kapsamı, özellikleri ve tarihsel gelişimini; sağlık turizminin gelişimi ve nedenleri, sağlık turizminin arzını oluşturan faktörler; sağlık turizmi talebini etkileyen faktörler, sağlık turizminde pazarlama ve lojistik, sağlık turizmi politikaları. Öğrenciler sağlık turizmini tanımlayabilecek, termal turizmin Türkiye için önemini tartışabilecektir. Sağlık turizmi kapsamında yaşlı turizmini karşılayabilecektir. Engelli turizmini tartışabilecektir. Sağlık turizmi alanında faaliyet gösteren işletmelerin özelliklerini tanımlayabilecektir. Sağlık turizmi prensiplerini ve yönetimi hakkında bilgi sahibi olacaktır.					
SABL345	TIBBİ TERMINOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders tıp dilinde kullanılan kelimeleri, kısaltmaları ve sembolleri tanıtır. Ders kapsamında ön ekler, son ekler ve kelime kökleri kullanılarak tıbbi terimler oluşturmaya vurgu yapılır. Bu dersin sonunda öğrencilerin sağlık bilimleri alanında kullanılan özgün mesleki terimlerin yazılışlarını, telaffuzlarını ve anlamlarını öğrenmeleri ve gerektiğinde kayıt altına almaları amaçlanmaktadır. Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; Tıbbi terminoloji terimlerini kavrayabilecektir, Sistemlerin tıbbi terimlerini anlayabilecek ve yazabilecek, Tıbbi terimler ve hastalıklar arasında ilişki kurabilecek, Hastaları yönlendirme becerisi kazanabilecektir. öğrendiği bilgilerle, tıbbi terimleri kaydetme becerisi kazanabilecektir.					
SABL346	SAĞLIK MEVZUATI	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Dersin genel amacı; sağlık hukukunun kavramlarını ve kurallarını inceleyerek bu alana özgü temel hukuki sorunlara çözümler üretmektir. Sağlık hukukunun temel kavram ve kurumlarını açıklayabilecek Hasta ve hekim haklarını sıralayarak hukuki korunma yollarını açıklayabilecek, Tıbbi müdahalenin hukuka uygunluğunun şartlarını sıralayabilecek, Tıbbi müdahalelerden kaynaklanan hukuki sorumluluğu değerlendirebilecek, Tıbbi müdahalelerden kaynaklanan hukuki sorumluluğu değerlendirebilecek, Hekimlerin cezai sorumluluğunu açıklayabilecek, Sağlık hizmetlerinde idarenin sorumluluğunu belirleyebilecek, Organ ve doku nakli ile insan üzerinde deney kavramlarını tanımlayarak, koşullarını açıklayabilecek,8. ilaç hukukunun temel kavramlarını ve ilaç üreticisinin hukuki sorumluluğunu sıralayabilecektir.					
SABL347	KORUYUCU SAĞLIK	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bireylerin ve toplumların fiziksel, ruhsal ve sosyal bütünlüklerinin korunması, geliştirilmesi ve sürdürülmesinde bilgi düzeyinin artırılması kadar koruyucu önlemlerin alınması son derece önemlidir. Dersimiz kapsamında sağlık, hastalık ve koruyucu sağlık kavramları anlatılacak, Dünya Sağlık Örgütü'nün önerileri ve ülkemizin durumu tartışılacaktır. Koruyucu sağlığın anlaşılması ve öneminin toplumumuzda yaygınlaştırılması için çözüm önerileri getirilecek, çevre sorunları dahil olmak üzere beslenme, fiziksel aktivite, bağımlılık gibi konular işlenecektir. Enfeksiyonun yayılma yolları, bulaşıcı hastalıkların genel özellikleri ve kontrolü yanısıra bağışıklamada izlenecek stratejiler, Sağlık 21 hedefleri temel alınarak dünyadaki, Avrupa Bölgesindeki, Türkiye'deki ve ülkemizdeki yasal ve politik durum ele alınacaktır.					
SABL348	SAĞLIK BİLİMLERİNDE MESLEK ETİĞİ VE DEONTOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Dersin amacı; sağlık bilimleri alanında öğrenim gören öğrencilerin meslek etiği konusunda farkındalıklarını geliştirmek; Meslek etiğinin sağlık alanı için önemini kavramalarını sağlamaktır. Ders kapsamında ayrıca sağlık bilimlerine özgü deontoloji bilgisini verilecektir.Ders kapsamında işlenecek konular; Deontoloji nedir?, Etiğin Tanımı ve İlkeleri, Meslek nedir?, Meslek ilkeleri, Sağlık ve hastalık kavramları, Sağlık bakımında ekip çalışması, Sağlık bakımında ekip çalışması,Toplumda Sağlık Profesyonelleri, Evrensel insan hakları beyannamesi, Hasta hakları, Sağlık Kurumları Yönetimine ilişkin Kanun ve Düzenlemeler, Ötenazi ve Etik, Organ Nakli ve Etik, Geriatri ve etik					
SABL351	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders, bulaşıcı hastalıkların geniş bir şekilde anlaşılmasını ve bunların kontrol ve tedavisi için geliştirilen stratejilerin anlaşılmasını hedeflemektedir. Derste, hepatit, Ebola, biyolojik savaş ajanları ve COVID-19 bulaşıcı hastalıkların yönetimi ve ayrıca bu be buna benzer bulaşıcı hastalıkların tedavisinde dikkate alınması gereken özel hususlar ile ilgili konulara odaklanacaktır. Enfeksiyon oluşumu, Enfeksiyon belirti ve semptomları, Solunum yolu ile bulaşan hastalıklar, Kanla bulaşan hastalıklar, Fekal-oral bulaşan hastalıklar, Hastane enfeksiyonları, Dezenfeksiyon antiseptisi ve sterilizasyonu, Kişisel korunma yöntemleri, İzolasyon yöntemleri, Hastane enfeksiyon kontrol komitesi konuları da ders kapsamında incelenecektir.					
SABL352	TEMEL EKG	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
	Bu ders, sağlık profesyonellerine, aritmi hastalarına doğru ve anında tedavi verebilmek için temel kalp ritimlerinin sistematik EKG analizlerini					

Ders İçeriği	yapmak ve aritmiklerin tanı ve tedavisini anlamak için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır. EKG'nin türetilmesi, EKG dalgaları ve fizyopatoloji, EKG kayıt ve izleme, EKG ritim okuma, EKG'de patolojik ritimleri tanıma, EKG'de AV blokları, EKG'de Branş blokları, EKG'de miyokard enfarktüsü, EKG'de atriyal ve ventriküler hipertrofiler, EKG'de elektrolit değışiklikleri. Ders kapsamında öğrenciler Kalbin anatomisini, fizyolojisini ve iletim sistemini tanımlama, 12 kanallı EKG kaydı ve yatak başı EKG monitörü. Bir EKG'nin elektriksel aktivitesini ve dalgalarını yorumlayabilmektedir.					
SABL353	SİSTEM HASTALIKLARINA GİRİŞ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders kapsamında, başlıca organ sistemlerindeki fizyolojik işlev bozukluğuna dayalı hastalıkların mekanizmalarına ve sonuçlarına genel bir bakış sağlanması amaçlanmaktadır. Her organ sistemi, normal yapı ve işlevi kapsayan kısa ve temel bir incelemeyle tanıtılacak, ardından her sistemin patolojisi ve bazı yaygın bozuklukları işlenecektir. Hastalıkların ortak klinik sunumlarını ve belirti ve semptomların altında yatan mekanizmalar tartışılacaktır. Ders, en yaygın hastalıklara ve ayrıca temel ilkeleri en iyi açıklayacak hastalıklara odaklanacaktır.Ders kapsamında incelenecek hastalıklar arasında kardiyovasküler, kanser, Parkinson, Alzheimer, hepatit, enfeksiyonlar ve böbrek ve kardiyovasküler sistem hastalıkları bulunur (bazı konular çeyreğe göre değışebilir) yer alacaktır.					
SABL354	BESLENME İLKELERİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders, beslenme ve sağlık ilişkisini yorumlayıp, besin öğeleri (karbonhidrat, protein, yağ, su, vitamin ve mineraller), çeşitli yaş gruplarında ve çeşitli hastalıklardaki beslenme gereksinimleri hakkında bilgi vermeyi amaçlar. İnsan sağlığı ve hastalıkları açısından önem taşıyan makro ve mikro besinlerin fizyolojik fonksiyonları, gereksinimleri ve enerji kavramları hakkında teorik bilgiler sağlar. Ders kapsamında makro (karbonhidrat, protein, yağ) ve mikro besin öğelerinin (vitaminler ve mineraller) yeterli ve dengeli beslenmedeki ve vücut çalışmasındaki önemi, kimyasal yapıları, metabolizmaları, görevleri, kaynakları, gereksinimleri, yetersizliği veya toksik dozda alımlarının neden olduğu sağlık sorunlarının anlaşılması amaçlanmaktadır.					
MKRB101	MİKROBİYOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu dersin amacı öğrencileri genel mikrobiyoloji prensipleri ve bağışıklık sisteminin genel yönleri hakkında bilgilendirmektir. Enfeksiyöz hastalıkların patogenezi ve enfeksiyöz ajanlardan korunma stratejilerini anlamak diğer amaçlardan biridir. Mikrobiyolojiye giriş ve mikroorganizmaların sınıflandırılması / Bakterilerin temel morfolojik yapıları, Bakterilerin temel morfolojik yapıları, Bakteri metabolizması ve büyümesi, Bakteri genetiği / Rickettsiae, Mycoplasma, Chlamydiae ve Spirochetes'in genel özellikleri, Virüslerin genel özellikleri, Mantarların genel özellikleri / Genel parazitlerin özellikleri, Sterilizasyon, dezenfeksiyon Antibakteriyel ajanlar, Çevresel mikrobiyoloji / Enfeksiyöz ajanların ve normal floranın bulaşma yolları ve patogenezi, Enfeksiyöz ajanların ve normal floranın bulaşma yolları ve patogenezi, Bağışıklık sistemine giriş, Doğuştan gelen bağışıklığın mekanizmaları /, Bulaşıcı etkenler gastrointestinal sistem ve gıda kaynaklı enfeksiyonlar, Gastrointestinal sistemden bulaşan bulaşıcı ajanlar ve gıda kaynaklı enfeksiyon hastalığı.					
PATO350	PATOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders, öğrencilere hastalıkların oluş mekanizmalarını, dokuda yarattığı değışiklikleri ve ilaca bağlı gelişen istenmeyen etkileri öğretmeyi hedeflemektedir. Hücre zedelenmesinin oluş mekanizmalarını ve hücre zedelenmesi sonucunda oluşan hücresel değışiklikler, inflamasyon ve inflamasyon süreçleri, hastalıkların oluşumunda immün sistemin işleyişı, ilaçların oluşturduğu istenmeyen etkileri ve spesifik organ patolojileri, neoplazideki temel kavramlar, tümörün etyopatogenezi ve kanser tedavisinde patoloğun rolü, vücut sıvıları ve hastalıklarda vücut sıvılarında oluşan değışiklikler ve kan akımı bozuklukları ve enfeksiyon gelişim basamakları, enfeksiyon ajanlarının sınıflaması ve sık rastlanan enfeksiyon ajanlarının dokuda yarattığı değışiklikler hakkında bilgi verilecektir.					
BIYO350	BIYOLOJİ VE GENETİK	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Ders, tıbbi biyoloji ve genetiğe ve bu alanlarda kullanılan yöntemlere bir giriş niteliğindedir. Konu içeriği aşağıdaki gibidir. Genomun yapısı: kromozomlar, kromozomal yapı ve kromozom dışı kalıtım. Genetik bilgi aktarımının moleküler temeli: nükleik asitler ve proteinler. DNA replikasyonu, DNA onarımı, mutasyonlar, rekombinasyon, transpozisyon, transkripsiyon ve translasyon. Gen regülasyonu örnekleri. Genetik bilginin kalıtımı: mayoz bölünme, eşeyli üreme ve klasik genetik ve bakteriler arasında DNA transferi. Gen teknolojisi: kısıtlama haritalama, genetik kütüphaneler, klonlama, ilgilenilen proteinleri aşırı üretmek için gen ifadeleri, DNA/RNA dizilimi, PCR. Gen teknolojisinin olanakları, sınırlamaları ve etiği tartışılmaktadır.					
BYKM231	BIYOKİMYA	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders, canlı hücrelerin moleküler bileşiminin, hücre içindeki biyolojik moleküllerin organizasyonunun ve bu biyolojik moleküllerin yapı ve işlevlerinin incelenmesini içerir. Bu dersin odaklandığı biyolojik makromoleküller, bu makromoleküllerin monomerik birimleri dahil olmak üzere proteinler, polisakkaritler ve polinükleik asitlerdir (DNA ve RNA). Bu yarıyıl bu moleküllerin yapıları, işlevleri ve yapı ile işlev arasındaki güçlü ilişki üzerinde duracağız. Ders ayrıca dördüncü önemli biyolojik molekül türü ve hücre zarlarının önemli bir bileşeni olan lipidlerin yapısını ve işlevini de inceleyecektir. Lipidlerin incelenmesiyle birlikte, zarlarda biyolojik taşınmayı inceleyeceğiz. Derste incelenecek diğer konular arasında enzimlerin kinetik ve katalitik mekanizmaları yer alır. Biyokimyasal araştırmalarda kullanılan yöntemler ve yaklaşımlar, bazı hastalık durumlarının biyokimyasal temeli olarak sunulacaktır.					

Ders Tanımları – IV: Diğer akademik birimler tarafından verilen Alan Seçmeli ve Fakülte/Yüksekokul Seçmeli dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin	Önkoşul	Öğretim Dili
ECZA332	FARMAKOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
	Dersin amacı, vücut sistemlerini etkileyen ilaçların genel farmakolojik ve farmakolojik özelliklerini, farmakolojinin temel konularını, ilaçların farmakokinetiği ve farmakodinamiklerini, ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik fonksiyonlarını, ilaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlamaktır. Bu ders, Farmakolojiye Giriş, otonom sinir sistemini etkileyen ilaçlar, merkezi sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, solunum sistemi ilaçları, idrar söktürücü ilaçlar, sindirim sistemi ilaçları, hipotalamus ve hipofiz hormonları, tiroid					

Ders İçeriği	hormonları ve antitiroid ilaçlar, steroid hormonları, adrenal korteks hormon antagonistleri, antifungal, antiparaziter, antiviral ilaçlar, antidiyabetik ilaçlar, vitaminler, kas-iskelet sistemi ilaçları ve antiinflatuar ilaçlar, Analjezikler ve kas gevşeticiler konularını içerir.					
PSKL231	PSIKOLOJİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Ders, modern psikolojinin üzerine inşa edildiği farklı modelleri, psikolojinin tarihi ve kökenleri, araştırma yöntemleri, psikolojinin biyolojik yönleri, insan gelişimi, algı, bilinç, öğrenme, kişilik teorisi ve psikolojik bozukluklar gibi konularla birlikte inceleyecektir. Bu ders psikolojinin tanımını, psikolojinin tarihini, psikolojinin alanlarını (sosyal psikoloji, klinik psikoloji, gelişim psikolojisi vb.) ve psikoloji teorilerinin (davranış teorileri, bilişsel teoriler, varoluşçu teori vb.) tanımını içerir ve psikolojinin biyolojik temelleri, savunma mekanizmaları, sakatlık ve psikoloji. Zeka ve teorileri, duyum ve algı, hafıza, öğrenme teorileri, insan gelişimi, kişilik ve teoriler, anormal davranış, motivasyonun psikolojik incelenmesi konularını kapsar. Ders, kişilik, stres ve sağlık, psikopatoloji, terapi ve sosyal psikolojiyi kapsar.					
PSKL386	İLETİŞİM VE DAVRANIŞ BİLİMLERİ	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders; iletişimin tanımı, önemi ve temel işlevleri, iletişim türleri, iletişimi etkileyen etmenler, kendini tanıma, kendini tanımanın yolları, kendini tanıma uygulamaları, dinleme ve kurumlarda haberleşme ilişkileri ve iletişim ağları, ben dilini kullanmak, empati, empatik iletişim, davranış türleri, atılgan davranış, pasif davranış, manipülatif davranış, hasta ile iletişimi kolaylaştıran teknikler, iletişim becerileri: tedavi edici (therapeutic) iletişim becerileri, iletişimi engelleyen yaklaşımlar, çocuk hasta ile iletişim, yaşlı hasta ile iletişim, bazı özel durumlarda iletişim, tedaviyi reddeden hasta, sürekli isteklerde bulunan hasta, saldırgan hasta, anksiyete yaşayan hasta, içe dönük/depresif hasta, terminal süreçteki hasta, kayıp ve yas yaşayan hasta/aile, stres yönetimi ve çatışma çözümü konularını içermektedir.					
INGL313	SAGLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-I	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu derste öğrenciler sağlık alanında iş yaşıantıları ve öğrenimleri için gerekli olan İngilizce dil becerilerini geliştirebilecek ve alan uzmanları tarafından kullanılan dile ilişkin kelime dağarcığını genişletebileceklerdir. Öğrenciler sağlık terminolojisini ve farklı mesleki durumlarda nasıl iletişim kuracaklarını öğreneceklerdir. Sağlık çalışanlarının video ve ses kayıtları ile dinleme becerilerini geliştirecek ve tartışma sorularının cevaplarını yazarak alandaki bilgilerini geliştireceklerdir. Hasta, doktor ve hastane ile ilgili gerekli tıbbi formları nasıl dolduracaklarını öğreneceklerdir. Bu dersi tamamlayan öğrenciler sağlık ile ilgili terminolojinin sağlık ortamında nasıl kullanıldığını öğrenerek kendilerini daha özgüvenli hissedeceklerdir.					
INGL314	SAGLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-II	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders INGL303 dersinin deamıdır. Bu derste öğrenciler sağlık alanında iş yaşıantıları ve öğrenimleri için gerekli olan İngilizce dil becerilerini geliştirmeye ve alan uzmanları tarafından kullanılan dile ilişkin kelime dağarcığını genişletmeye devam edeceklerdir. Öğrenciler sağlık terminolojisini ve farklı mesleki durumlarda nasıl iletişim kuracaklarını öğreneceklerdir. Sağlık çalışanlarının video ve ses kayıtları ile dinleme becerilerini geliştirecek ve tartışma sorularının cevaplarını yazarak alandaki bilgilerini geliştireceklerdir. Hasta, doktor ve hastane ile ilgili gerekli tıbbi formları nasıl dolduracaklarını öğreneceklerdir. Bu dersi tamamlayan öğrenciler sağlık ile ilgili terminolojinin sağlık ortamında nasıl kullanıldığını öğrenerek kendilerini daha özgüvenli hissedeceklerdir.					