

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	ANES101	ANESTEZİ-I	AT	2	0	0	2	-	3	
1	ANES103	ANESTEZİ UYGULAMALARI-I	AT	0	0	4	2	-	3	
1	ANTM101	ANATOMİ-I	FT	2	0	2	3	-	5	
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	BILT100	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	ÜT	2	0	2	3	-	5	
<b>Toplam 8 ders</b>				<b>TOPLAM:</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>19</b>		<b>30</b>
2	ANES102	ANESTEZİ-II	AT	2	0	0	2	-	3	
2	ANES104	ANESTEZİ UYGULAMALARI-II	AT	0	0	6	3	-	4	
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	UNISXX1	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	ÜS	X	X	X	3	-	4	
<b>Toplam 8 ders</b>				<b>TOPLAM:</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>		<b>30</b>
3	ANES200	YAZ STAJI	AT	0	0	0	0	-	5	
3	ANES201	REANİMASYON	AT	3	0	2	4	-	5	
3	ANES205	KLİNİK ANESTEZİ	AT	3	0	0	3	-	4	
3	ANES207	KLİNİK ANESTEZİ UYGULAMASI	AT	0	0	8	4	-	4	
3	SABLXX1	FAKÜLTE SEÇMELİ	FS	X	X	X	2	-	4	
3	SABLXX2	FAKÜLTE SEÇMELİ	FS	X	X	X	2	-	4	
3	UNISXX2	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ	ÜS	X	X	X	3	-	4	
<b>Toplam 7 ders</b>				<b>TOPLAM:</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>		<b>30</b>
4	ANES202	MESLEKİ UYGULAMA	AT	0	0	20	10	-	14	
4	ANESXX1	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4	
4	ANESXX2	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4	
4	ANESXX3	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4	
4	ANESXX4	ALAN SEÇMELİ	AS	X	X	X	2	-	4	
<b>Toplam 5 ders</b>				<b>TOPLAM:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		<b>30</b>
				<b>GENEL TOPLAM:</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>75</b>		<b>120</b>

**Alan Seçmeli Dersler**

Sıra No.	Ders kodu	Ders Adı	Dersin kategorisi	Saat			Toplam Kredi	Önkoşul	AKTS kredisi
				Ders	Etüt	Lab/Uyg.			
1	ANES220	ANESTEZİK FARMAKOLOJİ	AS	2	0	0	2		4
2	ANES221	AMELİYATHANEDE YAŞAM	AS	2	0	0	2		4
3	ANES222	REANİMASYONDA YAŞAM	AS	2	0	0	2		4
4	ANES223	ANESTEZİ CİHAZ VE EKİPMANLARI	AS	2	0	0	2		4
5	ANES224	TEMEL CERRAHİ BİLGİSİ	AS	2	0	0	2		4
6	ANES225	MONİTÖRİZASYON	AS	2	0	0	2		4
7	ANES226	POST OPERATİF BAKIM	AS	2	0	0	2		4
8	ANES227	ANESTEZİDE VAKA ÇÖZÜMLEME	AS	2	0	0	2		4
9	ANES228	ANESTEZİDE İLERİ YAŞAM DESTEĞİ	AS	2	0	0	2		4
10	SABL330	SAĞLIK BİLİŞİMİ	FS	2	0	0	2		4
11	SABL331	SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE	FS	2	0	0	2		4
12	SABL332	TANI YÖNTEMLERİ	FS	2	0	0	2		4
13	SABL333	RADYASYONDAN KORUNMA	FS	2	0	0	2		4
14	SABL334	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİĞİ	FS	2	0	0	2		4
15	SABL335	SAĞLIK İÇİN FİZİKSEL AKTİVİTE	FS	1	0	2	2		4
16	SABL336	FONKSİYONEL NÖROANATOMİ VE NÖROFİZYOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
17	SABL337	ERGONOMİ	FS	2	0	0	2		4
18	SABL338	HALK SAĞLIĞI	FS	2	0	0	2		4
19	SABL339	DEMOGRAFI VE SAĞLIK İLİŞKİSİ	FS	2	0	0	2		4
20	SABL340	HİSTOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
21	SABL341	EPİDEMİYOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
22	SABL342	SAĞLIK EĞİTİMİ VE SAĞLIĞI GELİŞTİRME	FS	2	0	0	2		4
23	SABL343	ENGELLİLİK VE YAŞAM	FS	2	0	0	2		4
24	SABL344	SAĞLIK TURİZMİ	FS	2	0	0	2		4
25	SABL345	TIBBİ TERMİNOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
26	SABL346	SAĞLIK MEVZUATI	FS	2	0	0	2		4
27	SABL347	KORUYUCU SAĞLIK	FS	2	0	0	2		4
28	SABL348	SAĞLIK BİLİMLERİNDE MESLEK ETİĞİ VE DEONTOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
29	SABL352	TEMEL EKG	FS	2	0	0	2		4
30	SABL353	SİSTEM HASTALIKLARINA GİRİŞ	AS	2	0	0	2		4
31	SABL354	BESLENME İLKELERİ	FS	2	0	0	2		4
32	MKRB101	MİKROBİYOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
33	PATO350	PATOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
34	SABL351	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	FS	2	0	0	2		4
35	BIYO350	BİYOLOJİ VE GENETİK	FS	2	0	0	2		4
36	BYKM231	BİYOKİMYA	FS	2	0	0	2		4
37	ECZA332	FARMAKOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
38	PSKL231	PSİKOLOJİ	FS	2	0	0	2		4
39	PSKL386	İLETİŞİM VE DAVRANIŞ BİLİMLERİ	FS	2	0	0	2		4
40	INGL313	SAĞLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-I	FS	2	0	0	2		4

41	INGL314	SAĞLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-II	FS	2	0	0	2	4
<b>PROGRAM BİLGİLERİ</b>								
<b>Programın Genel Amacı</b>	Ameliyat öncesi cihaz, ekipman ve hasta hazırlığını yapabilecek, ameliyat sırasında ameliyat sırasında hasta takibinde anestezi uzmanına destek verecek, ameliyat sonrasında ise hasta kontrolü ve denetimini üstlenebilecek, takım çalışmasının önemini benimsemiş, çağdaş ve donanımlı teknikerler yetiştirmektir							
<b>Program Çıktıları</b>	<p>1 Anestezi alanındaki uygulamaları içeren ders notları, uygulama araç-gereçleri ve görsel ve nesnel kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.</p> <p>2 Anestezi hekiminin kontrolünde genel anestezi uygulamasının tüm basamaklarını gerçekleştirir, gelişebilecek komplikasyonları tanı ve müdahale eder.</p> <p>3 Monitörize hasta bakımı, sedo/analjezi uygulamaları, ameliyathane dışı anestezi uygulamalarında standart donanım, hasta hazırlığı ve takibinde ekip içerisinde yer alır.</p> <p>4 Anestezi uygulamaları süresince hastanın vital fonksiyonlarının takibi ve kayıtlarının anestezi formları ile alınmasının bilincindedir ve düzenli olarak kayıt alır.</p> <p>5 Anestezi alanında görevli bir birey olarak görev hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde etik değerlere uyar.</p> <p>6 Anestezi hekimi ile birlikte anestezi uygulaması öncesi hasta değerlendirme, bireysel olarak malzeme ve ilaç hazırlığı ve monitorizasyonu gerçekleştirme işlemlerini yapar.</p> <p>7 Rejyonel bloklarda hasta ve donanım hazırlığını yapabilme, girişimlere yardımcı olma ve hastayı takip edebilme yetisine sahiptir.</p> <p>8 Hastanın yandaş hastalıklarının varlığında ve özellikli ameliyat türlerinde güvenli anestezi ve analjezik uygulamaları anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir</p> <p>9 Anestezi ve analjezi uygulamalarında kullanılan cihaz ve ekipmanların kontrolü, korunması, bakımı, kullanıma hazırlanması ve kullanımını gerçekleştirir.</p> <p>10 Gerektiğinde kardiyopulmoner rüsuşitasyonda farkındalık, yaklaşım ve uygulama becerisini gösterir.</p> <p>11 Reanimasyonda gelişebilecek özel durumlar ve acil yaklaşımlarda müdahaleye yardımcı olur, güvenli hasta transportu sağlar.</p> <p>12 Alanı 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.</p>							

<b>DERS TANIMLARI</b>						
<b>Ders Tanımları – I : Programı sunan Bölüm tarafından verilen tüm Alan Temel ve Fakülte/Yüksekokul Temel dersler</b>						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin Kategorisi	Önkoşul	Öğretim Dili
ANES101	<b>ANESTEZİ-I</b>	(2,0,0)2	3	AT	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere, anestezinin tanımı ve tarihi, anestezi teknikerlerinin rolü, görevleri ve yasal yetkisi, , anesteziye yönelik temel anatomi bilgisi, preoperatif değerlendirme, pre-op (hazırlık odası) ve post-op (ayılma) odasının tanıtımı, ameliyathane tanıtımı ve çalışma prensipleri, anestezi makinelerinin tanıtımı, anestezi devrelerinin tanıtımı, anestezi makinelerinin bakımı, anesteziye yardımcı ekipmanların tanıtımı, anesteziye kayıt tutma ve önemi hakkında genel bilgiler, monitörizasyon, inhalasyon anestezi, intravenöz anestezi, opioid anestezi, kas gevşeticiler ve antagonistler, lokal anestezi, vazodilatör ajanlar, premedikasyon ajanları, genel anestezi başlatılması, idamesi ve sonlandırılması konularında bilgiler kazandırılacaktır.					
ANES103	<b>ANESTEZİ UYGULAMALARI-I</b>	(0,0,4)2	3	AT	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere hasta ve çalışan güvenliği ve güvenlik tedbirleri, genel anestezi öncesi değerlendirme ve malzeme, hasta hazırlığı yapma, anestezi uygulaması amacı ile yapılacak operasyon ve operasyon özelliğine göre gereken anestezi uygulama pozisyonları, pozisyona bağlı komplikasyonlar, hastanın tüm yaşamsal fonksiyonlarını görebilmek amacı ile hastayı monitörize etmek. Anestezi indüksiyonu, vital bulgular, yüz maskeleri ile oksijen verme yüz maskesi ile ventilasyon, endotrakeal entübasyon ve entübasyonun komplikasyonları, temel yaşam desteği, acil durumlarda ve etkisiz endotrakeal entübasyon gibi durumlarda alternatif havayolu yöntemleri ile hastanın ventilasyonun devam ettirme, genel anestezinin uygulamasını sonlandırma. Anestezi sırasında ve sonrasında gelişebilecek komplikasyonlar hakkında bilgi ve uygulama becerisi kazandırılacaktır.					
ANTM101	<b>ANATOMI-I</b>	(2,0,2)3	5	FT	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	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 öğretmektedir. 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 beden bölümlerini tanıması, vücut boşlukları ve bu boşluklarda bulunan organlar, vücut sistemleri kardiyovasküler sisteme, 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	<b>FİZYOLOJİ-I</b>	(2,0,0)2	4	FT	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin amacı, Tıbbi fizyoloji konularında öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmaları 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, uyarılabilir dokular, İskelet kası fizyolojisi, Düz kas fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Kalp kası fizyolojisi, Koroner ve periferik dolaşım, sinaptik ileti mekanizması, kas kasmama mekanizması, Periferik sinir sistemi, Sempatik sinir sistemi, Parasempatik sinir sistemi, Kafaga çiftleri konuları, ürün sisteme giriş, vücut Ph düzenlemesi detaylı incelenecektir.					
ANES102	<b>ANESTEZİ-II</b>	(2,0,0)2	3	AT	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere, regional anestezi teknikleri, santral ve periferik bloklar, intravenöz girişim yöntemleri, intraarteryel kanülasyon yöntemleri, santral venöz kateter uygulaması prensipleri, invaziv ve noninvaziv basınç monitörizasyon takipleri, mekanik ventilasyon uygulamaları, tüm monitörizasyon uygulamaları, postoperatif hasta analjezi uygulamaları ve PCA cihazları takibi, ameliyathane ve yoğun bakımda monitörizasyonun önemi, solunum sistemi monitörizasyonu, dolaşım sistemi monitörizasyonu, ürün sistem monitörizasyonu, sinir sistemi monitörizasyonu, vücut ısısının monitörizasyonu ameliyathane dışı anestezi uygulamaları ve prensipleri, hasta değerlendirme ve uygun prosedür planlanması konularında mesleki bilgiler ve uygulama öncesi teorik yeterlilik					

	kazandırılacaktır.						
<b>ANES104</b>	<b>ANESTEZİ UYGULAMALARI-II</b>	(0,0,6)3	4	AT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere, regional anestezi teknikleri, santral ve periferik bloklar, intravenöz girişim yöntemleri, intraarteryel kanülasyon yöntemleri, santral venöz kateter uygulaması prensipleri, invaziv ve noninvaziv basınç monitörizasyon takipleri, mekanik ventilasyon uygulamaları, tüm monitörizasyon uygulamaları, postoperatif hasta aneljezi uygulamaları ve PCA cihazları takibi, ameliyathanede ve yoğun bakımda monitörizasyonun önemi, solunum sistemi monitörizasyonu, dolaşım sistemi monitörizasyonu, üriner sistem monitörizasyonu, sinir sistemi monitörizasyonu, vücut ısısının monitörizasyonu ameliyathane dışı anestezi uygulamaları ve prensipleri, hasta değerlendirme ve uygun prosedür planlanması konularında mesleki bilgiler ve uygulama prensipleri ve uygulama bilgisi kazandırılacaktır.						
<b>ANTM102</b>	<b>ANATOMİ-II</b>	(2,0,2)3	5	FT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	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 oluşturmalarıdır. Güz döneminde yürütülen ANTM101 kodlu dersin devamı niteliğindeki bu dersimizde; anlatım, grup çalışması, araştırma, rapor sunumu ve uygulamaları 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.						
<b>FIZY102</b>	<b>FİZYOLOJİ-II</b>	(2,0,0)2	4	FT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	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.						
<b>ANES200</b>	<b>YAZ STAJI</b>	(0,0,0)0	5	AT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Amacı; Öğrenciyi; Ameliyathanede çeşitli durumlarda anestezi 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 anestezi prensiplerini ve uygulama tekniklerini tekrar edip mesleki deneyim kazanmaktır. Dersin İçeriği Anestezi öncesi ilaç ve malzeme hazırlığı, indüksiyon, anestezi takibi, hasta uyandırma ve derlenme odasında takibi, servise hasta teslim etme, ameliyat sonrası hasta takibi, postoperatif hasta gözetimini hastane ortamında uygulamak ve deneyimlemektir.						
<b>ANES201</b>	<b>REANİMASYON</b>	(3,0,2)4	5	AT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere, yoğun bakımda yatan hastaların takibinde ilkeler, izlem ve tanı yöntemleri, prognoz belirlenmesi, yoğun bakımda analjezi, kas gevşemesi, monitörizasyon, trakeal aspirasyon, yapay solunum uygulama modelleri, şok, akut böbrek yetmezliği, koma, beyin ölümü, sepsis, menenjit, hastane enfeksiyonları, total beslenme ve parenteral nutrisyon, enteral nutrisyon, yoğun bakımda sedasyon ve ağrı kontrolü, şok ve dereceleri, koma durumu, nörolojik değerlendirme, aspirasyon pnömonisi, kanül /katater bakımı, stoma bakımı, baskı yararı /pozisyon değişikliği, böbrek yetmezliği ve destek tedavisi, travmatik hastaya yaklaşımı, kan transfüzyonu, sepsis, sıvı elektrolit, asit-baz dengesi, solunum sistemine bağlı sorunlar, kvs'e bağlı sorunlar, nörolojik sorunlar, kafa travmaları ve reanimasyon, bilinç değerlendirmesi, malign hipertermi, yanıklar, akut zehirlenmeler yoğun bakıma ve yoğun bakımdan kritik hasta transferi konularına yönelik bilgi ve beceri kazandırmak amaçlanmaktadır.						
<b>ANES205</b>	<b>KLİNİK ANESTEZİ</b>	(3,0,0)3	4	AT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere, preoperatif değerlendirme, ameliyat öncesi sıvı-elektrolit dengesinin değerlendirilmesi, premedikasyon, monitorizasyon, entübasyon, ekstübasyon, pozisyon ve komplikasyonlar, derlenme odası, postoperatif ağrıya yaklaşım, anestezi ve ilaçlar (dopamin-dobutrex), anestezi ve ilaçlar (nitrogliserin-niprus), anestezi ve ilaçlar (digitaller), anestezi ve ilaçlar (h2 reseptörleriantiemetikler), anestezi ve ilaçlar (esmolol-propranolol) pre-op hasta bakımı, intravenöz anestezikler, hava yolu yönetimi, anestezi öncesi solunum sisteminin değerlendirilmesi, anestezi makinesi, solunum sistemi hastalıklarında anestezi, kalp hastalıklarında anestezi, pediatrik kardiyovasküler cerrahide anestezi, karaciğer hastalıklarında anestezi, endokrin hastalıklarda anestezi.kardiyovasküler cerrahide anestezi, obstetrik cerrahide anestezi, ortopedik cerrahide anestezi, beyin cerrahisinde anestezi, genel anestezi komplikasyonları ve hasta pozisyonları hakkında bilgi kazandırılacaktır.						
<b>ANES207</b>	<b>KLİNİK ANESTEZİ UYGULAMASI</b>	(0,0,8)4	4	AT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders kapsamında öğrencilere, preoperatif değerlendirme, ameliyat öncesi sıvı-elektrolit dengesinin değerlendirilmesi, premedikasyon, monitorizasyon, entübasyon, ekstübasyon, pozisyon ve komplikasyonlar, derlenme odası, postoperatif ağrıya yaklaşım, anestezi ve ilaçlar (dopamin-dobutrex), anestezi ve ilaçlar (nitrogliserin-niprus), anestezi ve ilaçlar (digitaller), anestezi ve ilaçlar (h2 reseptörleriantiemetikler), anestezi ve ilaçlar (esmolol-propranolol) pre-op hasta bakımı, intravenöz anestezikler, hava yolu yönetimi, anestezi öncesi solunum sisteminin değerlendirilmesi, anestezi makinesi, solunum sistemi hastalıklarında anestezi, kalp hastalıklarında anestezi, pediatrik kardiyovasküler cerrahide anestezi, karaciğer hastalıklarında anestezi, endokrin hastalıklarda anestezi.kardiyovasküler cerrahide anestezi, obstetrik cerrahide anestezi, ortopedik cerrahide anestezi, beyin cerrahisinde anestezi, genel anestezi komplikasyonları ve hasta pozisyonları hakkında bilgi ve uygulama becerisi kazandırılacaktır.						
<b>ANES202</b>	<b>MESLEKİ UYGULAMA</b>	(0,0,20)10	14	AT	-	Türkçe	
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Amacı; Öğrencinin ameliyathane ortamında kişisel koruyucu önlemleri alabilmesini, anestezi ile ilgili mesleki uygulamaları doğru tekniklerle gerçekleştirmesi için gerekli beceriyi sahip olmasını sağlamak, temel ve ileri yaşam desteği uygulamalarını öğretmek. Dersin İçeriği; Tıbbi asepsi, çalışan, hasta ve çevre güvenliği, hasta onam formları, anestezi ve derlenme odası takip formları, sarf malzeme formları, solunum, nabız, kan basıncı, vücut sıcaklığı ölçümü ve teknikleri, anesteziye kullanılan ilaçların hazırlıkları ve verilme yolları/IM, IV, SC, ID ilaç uygulama teknikleri, damar yolu açma, intravenöz sıvı infüzyonu, ilaçların toksik etkileri, ilaç bağımlılığı, akut zehirlenme tedavisi, kan ve kan ürünleri transfüzyonu, aspirasyon, nazogastrik sonda uygulaması, oksijen tedavisi, yasal hak ve yükümlülükler, temel yaşam desteği, ileri yaşam desteği konuları incelenir.						

Ders Tanımları – III : Programı sunan Bölüm tarafından verilen Alan Seçmeli Dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin Katogo.	Önkoşul	Öğretim Dili
ANES220	<b>ANESTEZİK FARMAKOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında hedef, öğrencilere anestezide kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, endikasyonlarını ve kontrendikasyonları ile ilgili bilgi kazandırmaktır. Bu kapsamda ders içeriği; premedikasyonda kullanılan ilaçlar, genel anestezik ilaçlar (intravenöz anestezikler, inhalasyon anestezikler), oksijen ve diğer tedavi gazları, lokal anestezikler, kas gevşeticiler, antikolinesterazlar, nöromuskuler bloke edici ilaçlar, santral etkili kas gevşeticiler, analjezikler, antiemetikler, otonom sinir sistemi ilaçları, antihipertansifler, antiaritmik ilaçlar ve antianjinal ilaçlar, antitrombotik ilaçlar, antikoagülanlar ve fibrinolitik ilaçlar, kortikosteroidler ve hipoglisemik ilaçlar ile ilgili konulardan oluşmakta ve ders sürecinde bu konulara yönelik etkinlikleri içermektedir.					
ANES221	<b>AMELİYATHANEDE YAŞAM</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında öğrencilerin, ameliyathane ortamı, ameliyathane fiziki yapısı ve işleyişi, ameliyat odasında bulunması gereken ekipmanlar, ameliyat salonunun ameliyata hazırlık çalışmaları, hastanın ameliyata hazırlanma prosedürü, yapılacak cerrahi işleme uygun olarak, hastaya verilecek pozisyonun önemi., ameliyathanedeki çalışan-çevre-kalite ve hasta güvenliği, ameliyathanedeki kullanılan kimyasal ürünler ve depolanması, kişisel korunma önlemleri, risk analizi, uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, ameliyathanedeki etik ve yasal sorumluluklar, ameliyathane çalışanlarını bekleyen tehlikeler, ameliyathanedeki çevresel faktörler ve tehlikeler, hastaların karşılaşılabileceği çevresel risk faktörleri, ameliyathane çalışanlarının yaşadığı problemlere ilişkin bilgiler kazanmaları amaçlanmaktadır.					
ANES222	<b>REANİMASYONDA YAŞAM</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında öğrencilere reanimasyonda yaşam hakkında bilgiler verilecek olup, reanimasyon kavramı tanımlanacak ve bu kavrama yönelik tanımlamalar yapılacaktır. Bu amaç doğrultusunda, yoğun bakım ve genel işleyişi, yoğun bakımda çalışan kişilerin mesleki özellikleri ve görev tanımları, yoğun bakımda çalışanların karşılaştığı kendilerine ve hastalara yönelik sorunlar, çalışanın kendisini risklerden koruması hususunda dikkat edilmesi gereken konular, reanimasyon kliniğinde yatan hastaların olası tanılarını, yoğun bakımda hasta takibi, yoğun bakımda kullanılan cihazlar ve temel bakımları konularında eğitim etkinlikleri düzenlenecek ve uygulama örnekleri yaptırılması planlanmaktadır.					
ANES223	<b>ANESTEZİ CİHAZ VE EKİPMANLARI</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders sonunda öğrenciler, anestezi cihazı ve yardımcı ekipmanlarını hazırlayabilecek, çalıştırabilecek, oluşabilecek komplikasyonları takip ederek önlemleri alabilecektir. Ayrıca cihazda kullanılan gazların endikasyonlarını, komplikasyonlarını, kontrendikasyonlarını bilecek ve hastayı monitöze edebilecek, EKG’de önemli ritimleri tanıyabilecek ve takibini yapabilecektir. Bu amaçla ders içeriği; anestezi cihazı ve bölümleri, cihazın kontrolü ve kullanımı, airway, yüz maskesi, laringoskop hazırlığı, ETT , LMA, kombi tüp hazırlığı, infüzyon pompası, kan pompası hazırlama fiberoptik malzemeleri, PCA hazırlama, anestezi cihazı parçalarının bakımı, mekanik ventilasyon modları, monitörizasyon ve peremetrelerin takibi, aspiratörün çalıştırılması, cihazda kullanılan gazlar ve özellikleri ile ilgili konulardan oluşmaktadır.					
ANES224	<b>TEMEL CERRAHI BİLGİSİ</b>	(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.					
ANES225	<b>MONİTÖRİZASYON</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı, öğrencilere ameliyathane ve yoğun bakımda bulunan kullanılan ve monitörizasyon teknikleri ve uygulamaları ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmaktır. Monitörizasyonun Önemi, Uygulama Alanları, Kriterleri ve Genel Prensipler, Cerrahi vakanın özelliğine ve hastanın yandaş hastalıklarına uygun monitörizasyon tekniklerinin seçimi, gününbirlik cerrahide monitörizasyon prensipleri, Solunum sisteminin monitörizasyonu, Dolaşım sisteminin monitörizasyonu, Üriner sistemin monitörizasyonu, Nörolojik sistemin monitörizasyonu, Vücut ısısı monitörizasyonu, Monitöze hastayı izleme genel prensipler, Monitörizasyonda kullanılan cihaz, araç gereçlerin bakımı, onarımı ve temizliği hakkında bilgi aktarımı sağlamak ve beceri öğretimi yapmaktır.					
ANES226	<b>POST OPERATİF BAKIM</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu ders kapsamında öğrencilere verilecek ders içeriği yoğun bakıma yatan hastaları diğer hastalardan ayıran farkları, yoğun bakımda hasta sınıflandırmaları ve skor değerlendirilmeleri, yoğun bakıma hasta yatışı, hastalara yapılan işlemler, post operatif sürecinde hastadaki oluşabilecek değişiklikleri, ortamda kullanılan atıkların doğru kullanılması ve CPR anında organize bir yaklaşımı içermektedir. Bu dersin sonunda öğrencilerin cerrahi yolla tedavi edilmesi gereken hastaların ameliyat öncesi, ameliyat sonrası dönemle ilişkin bütüncül bir yaklaşımla hasta takibini öğrenecek ve bu süreçte kullanılan tüm tıbbi bakım prensipleri hakkında bilgi edinecektir.					
ANES227	<b>ANESTEZİDE VAKA ÇÖZÜMLEME</b>	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe

Ders içeriği	Bu dersin kapsamı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Anestezi Programı kapsamında edindikleri klinik ve teorik bilgiler ışığında mezuniyet sonrası meslek hayatlarında uygulanması, analitik düşünme yetilerinin ve etkili çözüm üretebilme kabiliyetlerinin geliştirilmesi için takım çalışması ile vaka analizlerinin yapılması süreçlerinden oluşur. Bu dersin sonunda öğrenciler mezuniyet sonrası karşılarına çıkacak klinik vakaların çözümlenmesi sürecinde Pratik karar verme mekanizmasını öğrenecek ve uygulamaya geçirmek için izlenecek adımları bilecektir. Dersin amacı öğrencileri mezuniyet sonrası meslek hayatlarına hazırlamak ve karşılarına çıkabilecek her türlü zorlu karar için bilgilendirme adına düzenlenmiştir.					
ANES228	ANESTEZİDE İLERİ YAŞAM YAŞAM	(2,0,0)2	4	AS	-	Türkçe
Ders içeriği	Bu dersin amacı; kardiyopulmoner 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 arest durumlarında tedavi ilkelerini kazanmaktır. Dersin içeriği; 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.					

Ders Tanımları – III : Programı sunan Bölüm tarafından verilen Fakülte/Yüksekokul Seçmeli dersler						
Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS kredisi	Dersin Katogo.	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 tanısız yaklaşım, sporcu sağlığında tanısız yaklaşım, fizyoterapi ve rehabilitasyonda tanısız 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 ortamında güvenli çalışma 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, laboratuvarında 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,					

Ders İçeriği	otonom sinir sistemi, beyin zarları, hemisferler ve beyin omurilik sıvısı dolaşımı, serebral arter, ven ve patolojileri, beynin 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	<b>ERGONOMİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu dersin amacı, fonksiyon ve konfor gibi tasarım ilkeleri doğrultusunda bireye uygun çalışma ortamı tasarlanması için öncelikli gereksinmelerinin 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 kaslarMimari- 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	<b>HALK SAĞLIĞI</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Ders kapsamında öğrencinin, halk sağlığının anlamını ve kapsamını kavranması hedeflenmektedir. Bireyin sağlığını etkileyen etmenlerin önemini 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	<b>DEMOGRAFI VE SAĞLIK İLİŞKİSİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	Bu ders, disiplinler arası bir yaklaşımla nüfus sağlığı ve demografik değişikliklerin sonuçlarını inceler. Bu ders, öğrencilerin demografik değişikliklerin nüfus sağlığına 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	<b>HİSTOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	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, kıkırdak 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	<b>EPİDEMİYOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	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, prevalans çalışmaları konuları anlatılmaktadır. Bu dersin sonunda öğrenciler; başarılı epidemiyolojik çalışmalara örnek verir, epidemiyolojik çalışma türlerini açıklar, epidemiyolojik göstergeleri sıralar, coğrafyamızda bulunan ülkeler ve ülkemizin epidemiyolojik göstergelerini söyler, insidansı tanımlar, prevelansı tanımlar, prevelansı ve insidansı arasındaki farkı açıklar.					
SABL342	<b>SAĞLIK EĞİTİMİ VE SAĞLIĞI GELİŞTİRME</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	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 Teori Sağlığın geliştirilmesi ve sağlık politikaları Sağlığın geliştirilmesi ve sağlık eğitimi Yaş dönemlerine göre sağlığın geliştirilmesi Sağlığı geliştirme ve sağlık eğitiminde araştırma.					
SABL343	<b>ENGELLİLİK VE YAŞAM</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	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	<b>SAĞLIK TURİZMİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
Ders İçeriği	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 tartışabilecekler. Sağlık turizmi kapsamında yaşlı turizmini karşılaştırabilecekler. Engelli turizmini tartışabilecekler. Sağlık turizmi alanında faaliyet gösteren işletmelerin özelliklerini					

Ders İçeriği	tanımlayabilecektir. Sağlık turizmi prensiplerini ve yoneti mi hakkında bilgi sahibi olacaktır.						
SABL345	<b>TIBBİ TERMINOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	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 yazabilecektir, Tıbbi terimler ve hastalıklar arasında ilişki kurabilecektir, Hastaları yönlendirme becerisi kazanabilecektir. öğrendiği bilgilerle, tıbbi terimleri kaydetme becerisi kazanabilecektir.						
SABL346	<b>SAĞLIK MEVZUATI</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	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. İlaç hukukunun temel kavramlarını ve İlaç üreticisinin hukuki sorumluluğunu sıralayabilecektir.						
SABL347	<b>KORUYUCU SAĞLIK</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	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	<b>SAĞLIK BİLİMLERİNDE MESLEK ETİĞİ VE DEONTOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	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 İlişkin Kanun ve Düzenlemeler, Ötenazi ve Etik, Organ Nakli ve Etik, Geriatri ve etik						
SABL351	<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	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 belirtisi 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 de ders kapsamında incelenecektir.						
SABL352	<b>TEMEL EKG</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	Bu ders, sağlık profesyonellerine, aritmi hastalarına doğru ve anında tedavi verebilmek için temel kalp ritimlerinin sistematik EKG analizlerini yapmak ve aritmilerin 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 değişiklikleri. Ders kapsamında öğrenciler Kalbin fizyolojisini ve iletim sistemini tanımlama, 12 kanallı EKG kaydı ve yatak başı EKG monitörü. Bir EKG'nin elektriksel aktivitesini ve dalgalarını yorumlayabilecektir.						
SABL353	<b>SİSTEM HASTALIKLARINA GİRİŞ</b>	(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 belirtisi 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 değişebilir) yer alacaktır.						
SABL354	<b>BESLENME İLKELERİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe	
Ders İçeriği	Bu ders, beslenme ve sağlık ilişkisini yorumlayıp, besin ögeleri (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 ögelerinin (vitaminler ve mineraller) yeterli ve dengeli beslenmedeki ve vücut çalışmasındaki önemi, kimyasal yapıları, metabolizmaları, görevleri, kaynakları, gereksinimleri, yetersizliği veya toksik dozda alınmalarının neden olduğu sağlık sorunlarının anlaşılması amaçlanmaktadır.						

<b>MKRB101</b>	<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Bu dersin amacı öğrencileri genel mikrobiyoloji prensipleri ve bağışıklık sisteminin genel yönleri hakkında bilgilendirmektir. Enfeksiyöz hastalıkların patogenezini 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 patogenezini, Enfeksiyöz ajanların ve normal floranın bulaşma yolları ve patogenezini, 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.					
<b>PATO350</b>	<b>PATOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Bu ders, öğrencilere hastalıkların oluş mekanizmalarını, dokuda yarattığı değişiklikleri ve ilaca bağlı gelişen istenmeyen etkileri öğretmeyi hedeflemektedir. Hücre zedelenmesinin oluş mekanizmalarını ve hücre zedelenmesi sonucunda oluşan hücresel değişiklikler, inflamasyon ve inflamasyon süreçleri, hastalıkların oluşumunda immün sistemin işlevişi, 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 değişiklikler ve kan akımı bozuklukları ve enfeksiyon gelişim basamakları, enfeksiyon ajanlarının sınıflaması ve sık rastlanan enfeksiyon ajanlarının dokuda yarattığı değişiklikler hakkında bilgi verilecektir.					
<b>BIYO350</b>	<b>BİYOLOJİ VE GENETİK</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	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, ilgililenen proteinleri aşırı üretmek için gen ifadeleri, DNA/RNA dizilimi, PCR. Gen teknolojisinin olanakları, sınırlamaları ve etiği tartışılmaktadır.					
<b>BYKM231</b>	<b>BİYOKİMYA</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	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 yapıda 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/Yüksekökol Seçmeli dersler

Ders kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Dersin	Önkoşul	Öğretim Dili
<b>ECZA332</b>	<b>FARMAKOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	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 anti-tiroid 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.					
<b>PSKL231</b>	<b>PSİKOLOJİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	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.					
<b>PSKL386</b>	<b>İLETİŞİM VE DAVRANIŞ BİLİMLERİ</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	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.					
<b>INGL313</b>	<b>SAĞLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-I</b>	(2,0,0)2	4	FS	-	Türkçe
<b>Ders İçeriği</b>	Bu derste öğrenciler sağlık alanında iş yaşantıları 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 dersti tamamlayan öğrenciler sağlık ile ilgili terminolojinin sağlık ortamında nasıl kullanıldığını öğrenerek kendilerini daha özgüvenli hissedeceklerdir.					

<b>INGL314</b>	<b>SAĞLIK İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE-II</b>	<b>(2,0,0)2</b>	<b>4</b>	<b>FS</b>	<b>-</b>	<b>Türkçe</b>	
<b>Ders İçeriği</b>	<p>Bu ders INGL303 dersinin devamıdır. Bu derste öğrenciler sağlık alanında iş yaşantıları 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.</p>						