



T.C

**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK
YÜKSEKOKULU**

**2023-2024
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
EĞİTİM REHBERİ**

SİMAV - KÜTAHYA, 2023

İçindekiler

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ İLETİŞİM BİLGİLERİ.....	3
HAZIRLAYANLAR	3
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ YÖNETİM ÖRGÜTÜ.....	4
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ.....	5
SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO GENEL BİLGİLER.....	7
SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO MİSYON VE VİZYONU	8
Misyon	8
Vizyon.....	8
MYO VE YERLEŞKE OLANAKLARI	9
Bölge ve Yerleşke Özellikleri.....	9
Yemek.....	9
Kültür ve Spor	9
Kütüphane ve Bilgisayar.....	9
Öğrenci Yurdu.....	10
Öğrenci Sağlığı.....	10
Öğrenci Bursları	10
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI	11
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI	14
YAŞLI BAKIMI PROGRAMI.....	16
YAŞLI BAKIMI PROGRAMI.....	18
DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI	18
FİZYOTERAPİ PROGRAMI.....	20
FİZYOTERAPİ PROGRAMI.....	21
DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI	21
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI	26
DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI	26

T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Esenevler Mahallesi 75. Yıl Sokak 11/A Simav-KÜTAHYA
Telefon	0 (274) 513 64 64
Belgegeçer	
İnternet Adresi	http://sshmyo.ksbu.edu.tr
e-posta	simavsaglikhmyo@ksbu.edu.tr

HAZIRLAYANLAR

Hakkı AKTÜRK	Yüksekokul Sekreteri
Tayfun EFTEKİN	Bilgisayar İşletmeni

Basım Tarihi

2023

3

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ YÖNETİM ÖRGÜTÜ

Görevi	Ünvan Adı Soyadı
Rektör	Prof. Dr. Ahmet TEKİN
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. Sezgin ZEREN
Rektör Yardımcısı	
Rektör Yardımcısı	

SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO YÖNETİMİ

Görevi	Ünvan Adı Soyadı
Müdür	Öğr. Gör. Dr. Özge SAKARYA ÇINKI
Müdür Yardımcısı	Öğr. Gör. Serkan BUDAK
Müdür Yardımcısı	Öğr. Gör. Sevtap ÇAKIR
Yükseköğretim Sekreteri	Hakkı AKTÜRK

SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO BÖLÜM VE PROGRAMLARI

Bölüm	Bölüm Başkanı
Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü - Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Prog. - Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Prog.	Dr. Öğr. Üyesi Güllü KAYMAK
Sağlık Bakım Hizmetleri Bölümü - Yaşlı Bakımı Programı	Öğr. Gör. Şenay ÖZER
Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü - Fizyoterapi Programı	Öğr. Gör. Sevtap ÇAKIR
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü - Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Alper EFE

2023-2024 Akademik Yılı Öğrenci Danışman Listesi

PROGRAM	SINIF	ÖĞRETİM ELEMANI ADI-SOYADI
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	1	Öğr. Gör. Gül AKAR
	2	Öğr. Gör. Zafer KURT
Fizyoterapi	1	Öğr. Gör. Ahmet UNCU
	2	Öğr. Gör. Lütfiye PARLAK
Yaşlı Bakımı	1	Öğr. Gör. İsmail BACAĞ
	2	Öğr. Gör. Şenay ŞENSÖZ
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	1	Öğr. Gör. Mehmet Üsame KARAOSMAN
	2	Öğr. Gör. Nahsan KAYA
Optisyenlik	1	Öğr. Gör. Betül DEMİREZEN
Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği	1	Öğr. Gör. Halil İbrahim ÖZDEMİR

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GENEL AKADEMİK TAKVİMİ

	GÜZ YARIYILI	BAHAR YARIYILI
Kayıt Yenileme	25 -29 Eylül 2023	12 - 16 Şubat 2024
Ekle/Sil	02 - 06 Ekim 2023	19-23 Şubat 2024
Derslerin Başlaması	02 Ekim 2023	19 Şubat 2024
Yarıyıl İçi Sınavları	13-24 Kasım 2023	15-26 Nisan 2024
Yarıyıl İçi Sınavları Not İlan Son Tarihi	29 Kasım 2023	02 Mayıs 2024
Yarıyıl İçi Mazeret Sınavlar	04-08 Aralık 2023	06-10 Mayıs 2024
Yarıyıl İçi Mazeret Sınavları Not İlan Son Tarihi	12 Aralık 2023	16 Mayıs 2024
Derslerin Sonu	08 Ocak 2024	31 Mayıs 2024
Yarıyıl Sonu Sınavları	09 - 20 Ocak 2024	03- 14 Haziran 2024
Yarıyıl Sonu Sınavları Not İlan Son Tarihi	22 Ocak 2024	20 Haziran 2024
Bütünleme Sınavları	29 Ocak - 03 Şubat 2024	24 - 29 Haziran 2024
Bütünleme Sınavları Not İlan Son Tarihi	08 Şubat 2024	04 Temmuz 2024
Mezuniyet Sınavları	13 Şubat 2024	10 Temmuz 2024
Mezuniyet Sınavları Not İlan Son Tarihi	17 Şubat 2024	14 Temmuz 2024

(TIP VE DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTELERİ HARİÇ)

Ulaşım Adresi: <https://ksbu.edu.tr/Website/Contents.aspx?PageID=190&LangID=1>

SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

GENEL BİLGİLER

Yükseköğretim Yürütme Kurulunun 05.05.2011 tarih ve 2547 Sayılı Kanun'un 2880 sayılı Kanun'la değişik 7d-2 maddesi uyarınca Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu kurulması uygun görülmüştür. 7141 sayılı Yükseköğretim Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi kurulmuş olup, bu kanun ile Meslek Yüksekokulumuz 18.05.2018 tarihinden itibaren Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesine bağlanmıştır.

Rektörlüğümüzün senato kararı ile Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, Optisyenlik Programı, Yaşlı Bakımı Programı, Ortopedik Protez ve Ortez Programları açılmasına karar verilmiştir. 2013-2014 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programına öğrenci alımına başlamıştır. Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulumuzda öğrenim göreceğ öğrenciler Teorik dersleri ve Laboratuvar uygulamalarını Dumlupınar Üniversitesi Simav Muradınlar Kampüsü Ecz. Süleyman Oğuz AKIN Eğitim Bloğundaki dersliklerde ve mesleki uygulama laboratuvarlarında yapabileceklerdir. Dönem içi Mesleki Uygulamalarını yapabilecekleri Doç. Dr. İsmail KARAKUYU Simav Devlet Hastanesi, Halk Sağlığı ve Toplum Sağlığı Merkezleri bulunmaktadır. Meslek Yüksekokulumuz, ilçe merkezine 5 km mesafede olup, eğitim binası, idare binası, yemekhane, kafeterya, kütüphane, bilgisayar laboratuvarları, açık ve kapalı spor salonları ile modern bir kampüs alanı içerisinde bulunmaktadır.

Amacımız: Ülkemizin Avrupa Birliği'ne uyum sağlamak istediği günümüzde, teoriyi bilen, teknoloji den faydalanarak uygulama yapabilen ara insan gücüne duyulan ihtiyacı karşılayacak nitelikte teknikerler ve meslek elemanları yetiştirmektir.

Hedeflerimiz: Eğitim verdiğimiz alanlarda faaliyet gösteren kuruluşlarla ilişkilerimizi geliştirmek ve bu sayede onların talepleri doğrultusunda gerekli iyileştirmeleri yapabilmek. Mezunlarımızı sağlık alanının ihtiyacına göre en iyi şekilde hazırlamak. Yurt içinde ve dışında bizimle aynı kategoride eğitim veren kurumlarla temasa geçerek bilgi alışverişini sağlayacak işbirliğinin oluşturulmasına öncülük etmek. Bölümlerimizdeki programları sağlık alanının ihtiyaçları doğrultusunda artırmak ve geliştirmektir.

Öğrencilerimize Sunulan İmkanlar: Kampus alanı içerisinde Kredi ve Yurtlar Kurumuna ait 500 öğrenci kapasiteli modern bir kız yurdu ile Simav merkezde 160 kişilik erkek KYK yurdu bulunmaktadır. Kampus alanı içerisinde kapalı ve açık spor salonu Yerleşkemize çok yakın mesafede bulunan Eynal termal tesislerinden yararlanma Her programın kendisine ait laboratuvar, alanları Öğrencilerimizin tamamına hizmet veren kafeterya, yemekhane, kütüphane, spor ve oyun salonlarıdır.

SİMAV SAĞLIK HİZMETLERİ MYO MİSYON VE VİZYONU

Misyon

Sağlık alanında; Uluslararası mesleki ölçülere uygun olarak hazırlanmış eğitim programları aracılığıyla, bilimsel, teknolojik, çağdaş değerler doğrultusunda, mesleki gelişmeleri ve teknolojiyi verimli kullanarak ülke gelişimine katkı sağlayan, çağdaş toplum değerlerini üzerinde barındıran, meslek ahlakına sahip, sektörün ihtiyacı olan niteliklere sahip Teknikerler ve meslek elemanlarını yeterli düzeyde yetiştirmektir.

Vizyon

Çağımızın gerektirdiği yeniliklere açık, hür ve bilimsel düşünceye sahip, eğitilmiş, kültürlü, hukuka saygılı, düşünen, üreten, tartışan, yeteneklerini geliştirerek topluma hizmet edebilen ve küresel rekabet eden, takım çalışmasını benimsemiş, üretim ve hizmet ortamında etkin ve verimli olarak sağlık hizmeti sunabilen meslek mensubu yetiştirmektir.

MYO VE YERLEŞKE OLANAKLARI

Bölge ve Yerleşke Özellikleri

Simav Sağlık Hizmetleri MYO Simav / Esenevler mahallesindeki yerleşkede bulunmaktadır. Simav coğrafi konumu, zengin tarihi ve kültürel özellikleri ve termal kaynakları ile ilgi çeken ilçelerden biridir. Karasal bir iklime sahip olan ilçemizde genelde ılıman bir hava hakimdir.

Yerleşke ilçe merkezine yaklaşık 1 km mesafededir ve 5.000 m² üzerinde bir alana sahiptir. Mimarisi moderniteyi yansıtmaktadır. Yerleşkeye giriş kemerlerin arasında oluşturulmuş taç kapıdan sağlanmaktadır.

Yerleşkemizde öğrencilerin gereksinimleri için Kafeterya olanakları mevcuttur. Yerleşke girişinde otobüs durakları yer almaktadır ve Simav merkezine ulaşım olanağı bulunmaktadır.

Yemek

Simav / Esenevler mahallesindeki yerleşkesinde bir öğrenci yemekhanesi bulunmaktadır. Öğrenciler öğrenci kimlik kartlarını kullanarak yemek hizmetinden yararlanabilmektedir.

Kültür ve Spor

Meslek Yüksekokulumuz öğrencilerin sportif faaliyetleri, sosyal, kültürel ve beslenme ile ilgili ihtiyaçlarını karşılayan bir hizmet birimi bulunmaktadır.

Üniversite olarak kültür ve spor faaliyetleri ile öğrencilerin, personelinin ruh ve beden sağlığını korumak, tedavi hizmetlerini yapmak, beslenme, barınma dinlenme, çalışma ve ilgi alanlarını belirleyip ona göre boş zamanlarını değerlendirmek, yeni ilgi alanları kazanmalarını sağlamak ve yeteneklerinin sağlıklı şekilde gelişmesine imkân verecek hizmetler sunulmaktadır.

Kütüphane ve Bilgisayar

Kütüphane, eğitim- öğretim ve araştırma programlarını desteklemek, öğrencilerin, akademik personelin ve çalışanların bilgi ihtiyacı doğrultusunda gereksinimlerini belirleyerek, materyalleri temin ederek kullanıcılara hizmetine sunmaktadır.

Öğrenci Yurdu

Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı olarak yerleşke KYK Öğrenci Yurdu bulunmaktadır.

Öğrenci Sağlığı

Herhangi bir sosyal güvencesi olmayan öğrenciler öğrenci işlerine başvurmaktadırlar.

Öğrenci Bursları

Öğrencilerimiz için burs olanakları bulunmaktadır. KSBU Sağlık Kùltür Spor dairesi öğrencilere ücretsiz yemek bursu vermektedir. Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu öğrencilerin bireysel başvuruları ile burs sağlamaktadır. Burs başvuruları tarihleri ve koşulları fakülte içerisindeki panolardan takip edilmektedir. Burslarla ilgili olarak öğrenciler öğrenci işlerine başvurmaktadır. Meslek Yüksekokulumuzda burs ihtiyacı olan öğrenciler, bu isteklerini danışmanlarıyla paylaşıp; danışmanların burs komisyonu ile irtibata geçmesi sonucunda ve burs komisyonunun kararları doğrultusunda yardım alabilmektedirler.

TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLERİ BÖLÜMÜ

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Programın Tanıtımı

Sağlık bilimlerinin hızla gelişen uygulamaları ile birlikte modern laboratuvarların önemi gittikçe artmaktadır. Tıbbi Laboratuvar Teknikleri hastalıkların teşhisinde, ayırıcı tanısında, tedavisinde ve takibinde hekime ve hastaya büyük kolaylıklar sağlamaktadır. Tıbbi Laboratuvar Cihazları sağlık hizmet kuruluşlarının vazgeçilmez bir parçasıdır. Hekimlerin teşhiste işini kolaylaştırmanın yanında her biri yüksek maliyetli laboratuvar cihazlarının doğru kullanımı için de laboratuvar teknisyeni önemli rol oynamaktadır. Bu gerekliliklerden yola çıkarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Ön Lisans Programı kurulmuştur. Programın amacı, tıbbi laboratuvar cihazlarını kullanarak tüm tetkikleri yapabilecek bilgi ve beceriye sahip, doğru ve güvenilir sonuçlar verebilecek nitelikli teknik elemanlar yetiştirmektir.

Son yıllarda sağlık bilimleri hızla gelişmekte ve buna paralel olarak da yeni uzmanlık alanları oluşmaktadır. Bu yeni uzmanlık alanlarından biri de tıbbi laboratuvar teknikleridir. Günümüzün tıbbi uygulamalarında modern laboratuvar tekniklerinin önemli yeri vardır. Çünkü Tıbbi Laboratuvar Teknikleri hastalıkların teşhisinde, ayırıcı tanısında ve takibinde hekime büyük kolaylıklar sağlar. Tıbbi Laboratuvar Cihazları sağlık hizmet kuruluşlarının vazgeçilmez bir parçasıdır. Hekimlerin teşhiste işini kolaylaştırmanın yanında her biri yüksek maliyetli laboratuvar cihazlarının doğru kullanımı için de laboratuvar teknisyeni önemli rol oynamaktadır. Bu gerekliliklerden yola çıkarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Ön Lisans Programı kurulmuştur. Programın amacı, tıbbi laboratuvar cihazlarını kullanarak tüm tetkikleri yapabilecek bilgi ve beceriye sahip, nitelikli teknik elemanlar yetiştirmektir. Bu programdan mezun olanlar, klinik biyokimya, mikrobiyoloji, patoloji, moleküler biyoloji, genetik ve adli tıp laboratuvarlarında, üniversite ya da araştırma enstitüsü laboratuvarlarında çalışabilecek donanıma sahiptirler.

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programında, 2 yıllık eğitim süresince öğrencilere Anatomi, Fizyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Laboratuvar Kimyası, Laboratuvar Araç ve Gereçleri, Genel Biyokimya, Genel Biyoloji, Hematoloji, Temel Laboratuvar Uygulamaları, İmmünolojik Yöntemler, Klinik Biyokimya, Parazitoloji, Tıbbi Biyoloji, Histoloji ve Embriyoloji ve Biyomedikal Teknolojisi gibi temel ve branş dersleri verilmektedir. Öğrencilere yaptırılacak klinik stajlar, saha çalışmaları ve bitirme projelerine ek olarak, sektörden alınacak sosyal sorumluluk projeleri ile kariyerlerinde ilerleme imkânı sunulmaktadır.

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri programını bitirip ön lisans derecesi elde edebilmek için

öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve mesleki seçmeli derslerin (toplam 120 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamak ve genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.00 olması gerekir.

Üniversitemiz Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde var olan donanımlar ve gelişen teknolojiye uygun olarak alınacak diğer donanımlarla eğitim kalitesi desteklenecektir.

Program, müfredatındaki dersler ile öğrencilerin eğitim sonrasında daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtikleri programa kolayca uyum sağlayabileceği yeterlilikte işlenmektedir.

Hazırlanan program süresi 2 yıldır. Bu programdan mezun olan öğrencilere “Tıbbi Laboratuvar Teknikleri ” ön lisans diploması verilecek olup, program mezunları, sağlık sektöründe görev alabileceklerdir.

ÖĞRENCİYE SAĞLANAN OLANAKLAR:

Barınma Olanakları

Kız ve Erkek öğrencilerimizin barınma ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla yerleşke alanı içerisinde kredi yurtlar kurumunun yaptırdığı 500 kız ve Şehir merkezinde 180 Erkek Öğrencimizin barınabileceği toplam 680 kişilik bir yurt 2010- 2011 öğretim yılında faaliyete girmiştir. İlçemizde jeotermal enerji ile ısıtılan çok sayıda konut, öğrenci pansiyonu şeklinde uygun fiyatlarla ve şartlarla öğrencilere kiralanmaktadır. Dolayısıyla yurdumuzun dört bir yanından gelen öğrencilerimizin ilçemizde barınma sorunu yoktur.

Yatay Ve Dikey Geçiş Olanakları:

Yatay Geçiş;

Tamamen veya kısmen yabancı dil ile eğitim yapan yükseköğretim kurumlarına yatay geçiş için ilgili yükseköğretim kurumunun yapacağı yabancı dil yeterlilik sınavından başarılı olmak ya da ulusal veya uluslararası geçerliliği olan yabancı dil sınavlarından ilgili yükseköğretim kurumunun belirlediği başarı düzeyinde bir puanı başvuru sırasında belgelemek şarttır.

Yatay geçişle gelen öğrencilerin önceki diploma programından almış olduğu dersler muaf tutularak, diploma programını bitirdiği yükseköğretim kurumundan almış olduğu derslere göre genel not ortalaması belirlenir.

Dikey geçiş;

Lisans öğrenimine başlama hakkı elde eden öğrencilere üniversitelerince ön lisans eğitimi sırasında almış oldukları derslerden eş değer kabul edilenlere muafiyet verilerek ve kredileri dikkate alınarak, programdan alması gereken dersler belirlenir. Öğrencinin alması gereken derslere göre programa kaydı yapılarak, eğitime devam hakkı verilir. Yabancı dille öğretim yapılan programlarda ve zorunlu yabancı dil hazırlık sınıfı bulunan programlarda öğrencilerin lisans programına başlayabilmeleri için üniversitenin yapacağı yabancı dil muafiyet sınavını geçmeleri veya yabancı dil hazırlık sınıfına devam ederek başarılı olmaları gerekir.

Programı başarı ile bitirenler ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş sınavında başarılı oldukları takdirde Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı öğrencileri; Biyoloji, Hemşirelik lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

İş Olanakları

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı'nı tamamlayanlara ön lisans diploması ile birlikte "Tıbbi Laboratuvar Teknikeri" ünvanı verilir.

Mezunlarımızın çalışabileceği kurumlar:

Kamu, üniversite, özel ve vakıf hastaneleri

Özel Laboratuvar Merkezleri

Sağlık Bakanlığı'nın tüm kuruluşları

Sağlık araştırma merkezlerinde çalışma olanaklarına sahiptirler.

TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI
DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Dr. Öğr. Üyesi Güllü KAYMAK	Bölüm Bşk. V.
Öğr. Gör. Sevtap ÇAKIR	
Öğr. Gör. Fatma Ebru YÜKSEK	
Öğr. Gör. Zafer KURT	
Öğr. Gör. Gül AKAR	
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Alper EFE	
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÇİFTÇİ	

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri
Ders Planı

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151211001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151211003	TÜRK DİLİ 1 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151211005	YABANCI DİL 1	2+0+0	Zorunlu	2
151211150	LABORATUVAR KİMYASI	2+0+2	Zorunlu	4
151211151	TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GEREÇLERİ	2+0+2	Zorunlu	4
151211152	GENEL BİYOKİMYA	3+0+0	Zorunlu	4
151211153	ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151211154	TIBBİ BİYOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151211500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-I	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS11	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 1	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
151211900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151211901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151211902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151211903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151211904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151211905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151211906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151211907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151211908	ALMANCA I	2+0+0	Seçmeli	2
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151212160	KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	2+0+2	Zorunlu	4
151212161	HEMOTOLOJİ	2+0+2	Zorunlu	4
151212162	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151212163	KLİNİK BİYOKİMYA	2+0+2	Zorunlu	4
151212164	LABORATUVAR ETİĞİ VE DEONTOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151222002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151222004	TÜRK DİLİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151222006	YABANCI DİL 2	2+0+0	Zorunlu	2
151212500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-II	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS12	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 2	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
151212900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151212901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151212902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151212903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2

151212904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151212905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151212906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151212907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151212908	ALMANCA II	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151213170	PARAZİTOLOJİ	2+0+2	Zorunlu	4
151213171	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Zorunlu	4
151213172	TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI 1	2+8+0	Zorunlu	5
151213753	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	3
151213755	İLK YARDIM	2+0+0	Zorunlu	3
S2111	SEÇMELİ 1	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS21	ÜNİVERSİTES SEÇMELİ DERSİ GRUP 3	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151213750	FARMAKOLOJİYE GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	3
151213751	KLİNİK PATOLOJİ VE SİTOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	3
151213752	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	3
151213756	BIYOFİZİK	2+0+0	Seçmeli	3
151213757	SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ	2+0+0	Seçmeli	3
151213759	GERIATRİ	2+0+0	Seçmeli	3
151213760	MATEMATİK	2+0+0	Seçmeli	3
151213761	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI I	1+2+0	Seçmeli	2
151213762	ALMANCA III	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151214180	İMMÜNOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151214181	TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI 2	2+8+0	Zorunlu	5
151214850	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2+0+0	Zorunlu	3
151214854	HASTALIK BİLGİSİ	2+0+0	Zorunlu	3
151214999	STAJ	0+0+0	Zorunlu	4
S2121	SEÇMELİ 2	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS22	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 4	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151214851	BESLENME İLKELERİ	2+0+0	Seçmeli	3
151214853	TIBBİ İSTATİSTİK	2+0+0	Seçmeli	3
151214855	GENETİK	2+0+0	Seçmeli	3
151214856	BIYOMEDİKAL TEKNOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	3
151214857	HALK SAĞLIĞI	2+0+0	Seçmeli	3
151214858	GİRİŞİMCİLİK	2+0+0	Seçmeli	3
151214860	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0+0	Seçmeli	3
151214861	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI II	1+2+0	Seçmeli	2
151214862	ALMANCA IV	2+0+0	Seçmeli	2

YAŞLI BAKIMI PROGRAMI

Programın Tanıtımı

Tıbbın hızla gelişmesi ve bireylerin sağlık konusunda artan bilinç düzeyleri ortalama yaşam süresini arttırmıştır. Bu durum, ülkemizde de yaşlı nüfusunda artışa neden olmuştur. Ancak artan yaşlı nüfus, hızla çözülmesi gereken birçok sosyal, psikolojik ve tıbbi sorunu da beraberinde getirmiştir. Yaşam biçimi ve standartlarında yaşanan değişim, tüm dünyada beklenen yaşam süresini yükseltmiştir. Gerek TÜİK gerekse Dünya Sağlık Örgütü tarafından yapılan istatistiklere göre Türkiye, önümüzdeki 25 yılda tüm dünyada yaşlı nüfusun en hızlı artacağı ikinci ülke olacaktır. Bunun sonucunda Dünyada ve ülkemizde nüfus hareketliliğinde oluşan değişimler, genç nüfusun azalıp, yaşlı nüfusun artmasına neden olmuş, aynı zamanda ülkemizdeki geleneksel aile yapısının çekirdek aile yapısına dönüşmesi; sosyal hizmet alanlarından biri olan yaşlı bakım hizmeti açığının oluşmasına neden olmuştur. Bu alanda diğer meslek elemanlarının yanı sıra yaşlıyla uygulama boyutunda hizmeti bire bir yürütecek ve yaşlıyı sağlık ve sosyal hizmet boyutuyla ele alabilecek ara elemana gereksinim duyulmuştur. Bu nedenle Programdan yararlanacak öğrencilerin, bakım hizmeti konusunda gerekli bilgi, beceri ve değerleri bütünleştirip, özümseyerek; kamu alanı, özel alan ve sivil toplum örgütlerinde yaşlı bakım hizmetini uygulayıcı ve geliştirici niteliğe sahip yetkin birer sağlık teknikeri olmalarını sağlamaktır.

Bu programın temel amacı; yaşlı bireylerin gereksinim duyduğu bakımı yerine getirebilmek için gerekli tıbbi ve psikolojik ortamları hazırlayan ve sunan, yaşlı bireylerin sağlık gelişmelerine ve yaşam kalitelerine olumlu katkı sağlayan, yaşlı bakım hizmetlerinin uygulanmasında çözüm üretebilen; analitik düşünme yeteneğine, takım çalışmasına ve sorumluluk duygusuna sahip meslek elemanları yetiştirmektir.

Yaşlı Bakım programını bitirip ön lisans derecesi elde edebilmek için öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve mesleki seçmeli derslerin (toplam 120 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamış ve genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.00 olması gerekir.

Program, müfredatındaki dersler ile öğrencilerin eğitim sonrasında daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtikleri programa kolayca uyum sağlayabileceği yeterlilikte işlenmektedir.

Hazırlanan program süresi 2 yıldır. Bu programdan mezun olan öğrencilere “Yaşlı Bakım Teknikleri ” ön lisans diploması verilecek olup, program mezunları, sağlık sektöründe görev alabileceklerdir.

Öğrenciye Sağlanan Olanaklar:

Barınma Olanakları

Kız ve Erkek öğrencilerimizin barınma ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla yerleşke alanı içerisinde kredi yurtlar kurumunun yaptırdığı 500 kız, ve Şehir merkezinde 180 Erkek Öğrencimizin barınabileceği toplam 680 kişilik bir yurt 2010- 2011 öğretim yılında faaliyete girmiştir. İlçemizde jeotermal enerji ile ısıtılan çok sayıda konut, öğrenci pansiyonu şeklinde uygun fiyatlarla ve şartlarla öğrencilere kiralanmaktadır. Dolayısıyla yurdumuzun dört bir yanından gelen öğrencilerimizin ilçemizde barınma sorunu yoktur.

Programı Kimler Tercih Edebilir?

ÖSYM'nin yeni sınav sistemi olan Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS)'na göre öğrencilerin bu programı tercih edebilmeleri için YSK'nın bir türü olan Temel Yeterlilik Testi (TYT)'den en az 150 puan almaları gerekmektedir. Yeterli puan alarak programımızı tercih eden ve ÖSYM tarafından yerleştirilen öğrenciler Yaşlı Bakım Programına kayıt yaptırmaya hak kazanırlar.

Ayrıca öğrencinin bu eğitimi alabilmesi ve uygulamaları icra edebilmesi için her türlü koşulda fiziki ve sosyal performansı gerçekleştirebilecek psikolojik ve bedensel sağlığa sahip olması gerekmektedir.

Çalışma Alanları

Programdan mezun olanlar “Yaşlı Bakımı Teknikeri” unvanı almaktadırlar. Mezunlar; yaşlı bakım hizmetlerinin yürütüldüğü Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı'na bağlı alanlarıyla ilgili birimler, belediyeler, hastaneler, huzurevleri, yaşlı bakımevleri, güçsüzler yurdu, yaşlı için gündüz bakım merkezleri, hospice (terminal dönemde bakılan yaşlı bakım evi), sağlık birimlerindeki yaşlıya yönelik uygulamalar, palyatif bakım birimleri, evde bakım hizmetleri, yaşlının evini düzenleme, korumalı meskenler gibi yerlerde uzman gözetiminde çalışabilirler.

Dikey Geçiş Yapılabilecek Lisans Programları

“Yaşlı Bakımı” ön lisans programını başarı ile bitirenler, ÖSYM tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavında başarılı olmaları halinde;

Beslenme ve Diyetetik

Gerontoloji

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Hemşirelik

Hemşirelik ve Sağlık Hizmetleri,

Lisans programlarına dikey geçiş yapabilirler.

YAŞLI BAKIMI PROGRAMI
DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Öğr. Gör. Şenay ÖZER	Bölüm Bşk. V.
Öğr. Gör. Özge SAKARYA ÇINKI	
Öğr. Gör. İsmail BACAK	
Öğr. Gör. Lütfiye PARLAK	
Öğr. Gör. Serkan BUDAK	

YAŞLI BAKIM PROGRAMI
DERS PLANI

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151311001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151311003	TÜRK DİLİ 1 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151311005	YABANCI DİL 1	2+0+0	Zorunlu	2
151311150	YAŞLI BAKIM İLKE VE ESASLARI 1	2+2+0	Zorunlu	4
151311151	ANATOMİ	3+0+0	Zorunlu	4
151311152	FIZYOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151311153	TIBBİ TERMİNOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151311154	TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151311500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-I	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS11	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 1	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
151311900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151311901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151311902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151311903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151311904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151311905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151311906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151311907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZESİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151311908	ALMANCA I	2+0+0	Seçmeli	2
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151312002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151312004	TÜRK DİLİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151312006	YABANCI DİL 2	2+0+0	Zorunlu	2
151312160	YAŞLI BAKIM İLKE VE ESASLARI 2	2+2+0	Zorunlu	4
151312161	HASTALIKLAR BİLGİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
151312162	FARMAKOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151312163	BESLENME İLKELERİ	3+0+0	Zorunlu	4
151312164	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
151312500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-II	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS12	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 2	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
151312900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151312901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151312902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151312903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151312904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151312905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2

151312906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151312907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151312908	ALMANCA II	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151313170	YAŞLI BAKIM UYGULAMALARI 1	2+8+0	Zorunlu	5
151313171	YARA BAKIMI	3+0+0	Zorunlu	4
151313172	İLK YARDIM BİLGİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
151313173	PSİKOLOJİ VE KİŞİLER ARASI İLETİŞİM	2+0+0	Zorunlu	3
151313174	PALYATİF BAKIM VE YAŞAM SONU BAKIM	2+0+0	Zorunlu	3
S31	ALAN SEÇMELİ DERSLER	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS21	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ GRUBU 3	2+0+0	Seçmeli	2

Toplam AKTS 30

151313750	KRONİK HASTALIKLAR	2+0+0	Seçmeli	3
151313751	MATEMATİK	2+0+0	Seçmeli	3
151313752	FİZİKSEL REHABİLİTASYON	2+0+0	Seçmeli	3
151313753	MEŞGULİYET TERAPİSİ	2+0+0	Seçmeli	3
151313754	SAĞLIK KURUMLARI İŞLETMECİLİĞİ	2+0+0	Seçmeli	3
151313755	İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ	2+0+0	Seçmeli	3
151313756	ANNE ÇOCUK SAĞLIĞI	2+0+0	Seçmeli	3
151313757	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI I	1+2+0	Seçmeli	2
151313758	ALMANCA III	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151314180	YAŞLI BAKIM VE UYGULAMALAR 2	2+8+0	Zorunlu	5
151314181	SAĞLIK MEVZUATI VE UYGULAMALARI	2+0+0	Zorunlu	3
151314182	GERİATRİDE EGZERSİZ EĞİTİMİ	2+2+0	Zorunlu	4
151314183	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2+0+0	Zorunlu	3
151314999	STAJ	0+0+0	Zorunlu	4
S32	ALAN SEÇMELİ DERSLER	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS22	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ GRUBU 4	2+0+0	Seçmeli	2

Toplam AKTS 30

151314850	TIBBİ İSTATİSTİK	2+0+0	Seçmeli	3
151314851	GİRİŞİMCİLİK	2+0+0	Seçmeli	3
151314852	HALK SAĞLIĞI	2+0+0	Seçmeli	3
151314853	BIYOMEDİKAL TEKNOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	3
151314854	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2+0+0	Seçmeli	3
151314855	PSİKOSOSYAL REHABİLİTASYON	2+0+0	Seçmeli	3
151314856	YAŞLANMA BİYOKİMYASI	2+0+0	Seçmeli	3
151314857	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI II	1+2+0	Seçmeli	2
151314858	ALMANCA IV	2+0+0	Seçmeli	2

FİZYOTERAPİ PROGRAMI

Genel Bilgiler

Fizyoterapi Teknikerliği Programı'nın amacı; iki yıllık ön lisans eğitim sürecinde Sağlık Bakanlığı'na bağlı sağlık kurum ve kuruluşlarında, rehabilitasyon merkezlerinde, üniversite hastanelerinde, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon kliniklerinde, huzur evlerinde, SPA/termal otellerde, kaplıca-kür merkezlerinde, sağlık turizmine yönelik otellerde eksikliği yoğun olarak hissedilen çağdaş bilgi ve beceri ile donanmış, araştırma, sorun çözme yeteneği gelişmiş, kültürel birikime ve iletişime sahip, teknolojik araç ve gereçleri kullanabilen, insan sağlığına ve etik değerlere önem veren, mesleki bilgi ve becerilerini en iyi şekilde kazanmış fizyoterapi teknikeri yetiştirmektir.

Programdan mezun olan fizyoterapi teknikeri; uzman hekimin teşhis ve tedavi programına göre; hastalara, hastalık tipine göre, fizik tedavi uygulaması yapmak için ilgili aletleri hazırlar. Hastaya elektro terapi uygulamalarını fizyoterapist denetiminde yapar. Fiziksel performansı arttırmak için, yardımcı araç-gereç, ortez ve protez uygulamaları ve günlük yaşam aktiviteleri ile ilgili uygulamaları fizyoterapist denetiminde uygular. Tedaviye yönelik özel eğitim programları, fiziksel uygunluk eğitimi, ısı-ışık, hidroterapi, elektro terapi, mekanik tedaviler, masaj ve günlük yaşamı kolaylaştırıcı düzenlemeler yaparak sağlıklı, hasta ve özürli kişilere fizyoterapist denetiminde fizik tedavi uygulamalarını yapar. Fonksiyonunu kaybetmiş organların desteklenmesi için takılan yardımcı cihazların (protez-ortez, splint vb.) kullanımını hastaya öğretir.

Sürekli gelişen ve teknolojik gelişmeyle kendini yenilemeye açık tutan fizyoterapinin, bu alandaki yetişmiş personel ihtiyacı giderek artmaktadır. Doğuştan veya sonradan kazanılmış engele sahip birey sayısının giderek artışı, yaşam ömrünün uzaması ve kaliteli yaşamı sağlamak adına rehabilitasyon alanında fizyoterapist yardımcı personellerinde bulunması gerekmektedir. Bu nedenle fizyoterapi teknikerliği ön lisans programları giderek artmaktadır. Program süresi boyunca gelişen çağdaş teknoloji ile bütünleşmiş bir şekilde hareket edilecektir. Üniversitemiz Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde var olan donanımlar ve gelişen teknolojiye uygun olarak alınacak diğer donanımlarla eğitim kalitesi desteklenecektir.

Program, müfredatındaki dersler ile öğrencilerin eğitim sonrasında daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtikleri programa kolayca uyum sağlayabileceği yeterlilikte işlenmektedir.

Hazırlanan program süresi 2 yıldır. Bu programdan mezun olan öğrencilere "Fizyoterapi" ön lisans diploması verilecek olup, program mezunları, sağlık sektöründe fizyoterapist gözetiminde fizik tedavi uygulamalarına yardımcı olmak üzere görev alabileceklerdir.

Öğrenciye Sağlanan olanaklar:

Barınma Olanakları

Kız ve Erkek öğrencilerimizin barınma ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla yerleşke alanı içerisinde kredi yurtlar kurumunun yaptırdığı 500 kız, ve Şehir merkezinde 180 Erkek Öğrencimizin barınabileceği toplam 680 kişilik bir yurt 2010- 2011 öğretim yılında faaliyete girmiştir. İlçemizde jeotermal enerji ile ısıtılan çok sayıda konut, öğrenci pansiyonu şeklinde uygun fiyatlarla ve şartlarla öğrencilere kiralanmaktadır. Dolayısıyla yurdumuzun dört bir yanından gelen öğrencilerimizin ilçemizde barınma sorunu yoktur.

Yatay ve Dikey Geçiş Olanakları:

Yatay Geçiş;

Farklı üniversitelerin Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü 'ne geçiş yapabilmektedirler.

Dikey Geçiş;

Mezun öğrenciler Dikey Geçiş Sınavında başarılı oldukları takdirde üniversitelerin Fizyoterapi Rehabilitasyon Bölümü ve Fizyoterapi Rehabilitasyon Yüksekokullarında eğitim almaya devam edebilmektedirler.

İş Olanakları

Fizyoterapi Teknikerliği Programı'nı tamamlayanlara ön lisans diploması ile birlikte "Fizyoterapi Teknikeri" ünvanı verilir.

Mezunlarımızın çalışabileceği kurumlar:

Sağlık Bakanlığı'na bağlı sağlık kurum ve kuruluşlarında,

Rehabilitasyon merkezlerinde,

Üniversite hastanelerinde,

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon kliniklerinde,

Huzur evlerinde,

SPA/termal otellerde,

Kaplıca-kür merkezlerinde,

Sağlık turizmine yönelik otellerde görev yapabilmektedirler.

FİZYOTERAPİ PROGRAMI DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Öğr. Gör. Sevtap ÇAKIR	Bölüm Bşk. V.
Öğr. Gör. Halil İsa KURU	
Öğr. Gör. Lütfiye PARLAK	
Öğr. Gör. Mehmet SEVİM	
Öğr. Gör. Fatma Ebru YÜKSEK	
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Alper EFE	
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÇİFTÇİ	

FİZYOTERAPİ PROGRAMI DERS PLANI

1.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151111001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 (UZAKTAN EĞTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151111003	TÜRK DİLİ 1 (UZAKTAN EĞTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151111005	YABANCI DİL 1	2+0+0	Zorunlu	2
151111150	ANATOMİ	3+0+0	Zorunlu	4
151111151	TIBBİ TERMİNOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151111152	ISI- IŞIK VE FİZYOTERAPİ YÖNTEMLERİ 1	2+2+0	Zorunlu	4
151111153	FİZYOLOJİ VE KİNEZYOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151111154	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Zorunlu	4
151111500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-1	0+3+0	Seçmeli	2

ÜS11	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 1	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	30
151111900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151111901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151111902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151111903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151111904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151111905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151111906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151111907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151111908	ALMANCA I	2+0+0	Seçmeli	2
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151112002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151112004	TÜRK DİLİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151112006	YABANCI DİL 2	2+0+0	Zorunlu	2
151112160	HİDROTERAPİ-BALNEOTERAPİ	3+0+0	Zorunlu	4
151112161	TIBBİ ETİK VE DEONTOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151112162	ISI-IŞIK VE FİZYOTERAPİ YÖNTEMLERİ 2	2+2+0	Zorunlu	4
151112163	İLK YARDIM	3+0+0	Zorunlu	4
151112164	HASTALIKLAR BİLGİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
151112500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-II	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS12	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 2	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	30
151112900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151112901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151112902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151112903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151112904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151112905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151112906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151112907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151112908	ALMANCA II	2+0+0	Seçmeli	2
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151113170	MASAJ TEKNİKLERİ	2+2+0	Zorunlu	4
151113171	EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
151113172	MESLEKİ UYGULAMA 1	2+8+0	Zorunlu	5
151113753	ORTEZ VE PROTEZ EĞİTİMİ	2+0+0	Zorunlu	3
151113754	PSİKOLOJİK VE SOSYAL REHABİLİTASYON	2+0+0	Zorunlu	3
S112	SEÇMELİ GRUP 1	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS21	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ GRUBU 3	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	30
151113750	ANNE VE ÇOCUK SAĞLIĞI	2+0+0	Seçmeli	3
151113751	FARMAKOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	3
151113752	HASTA VE YAŞLI BAKIMI	2+0+0	Seçmeli	3
151113756	ÖZEL EĞİTİMDE TERAPİ VE UYGULAMALAR	2+0+0	Seçmeli	3
151113757	HALK SAĞLIĞI	2+0+0	Seçmeli	3
151113758	BESLENME İLKELERİ	2+0+0	Seçmeli	3
151113759	MATEMATİK	2+0+0	Seçmeli	3
151113760	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI I	1+2+0	Seçmeli	2
151113761	ALMANCA III	2+0+0	Seçmeli	2
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151114180	TEMEL ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	2+2+0	Zorunlu	4
151114181	MESLEKİ UYGULAMA 2	2+8+0	Zorunlu	5
151114851	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0+0	Zorunlu	3
151114856	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2+0+0	Zorunlu	3
151114999	STAJ	0+0+0	Zorunlu	4
S122	SEÇMELİ GRUP 2	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS22	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ GURUBU 4	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	30

151114850	PULMONER VE KARDİYAK REHABİLİTASYON	2+0+0	Seçmeli	3
151114852	TIBBİ İSTATİSTİK	2+0+0	Seçmeli	3
151114853	SAĞLIKTA İLETİŞİM VE MEVZUAT	2+0+0	Seçmeli	3
151114855	ROMATİZMAL REHABİLİTASYON	2+0+0	Seçmeli	3
151114857	NÖROFİZYOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	3
151114859	KLİNİK BİYOKİMYA	2+0+0	Seçmeli	3
151114860	GİRİŞİMCİLİK	2+0+0	Seçmeli	3
151114861	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI II	2+0+0	Seçmeli	2
151114862	ALMANCA IV	2+0+0	Seçmeli	2

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ

Hastalıkların doğru tanı ve tedavisi sağlık bilimlerinin temel hedeflerindedir. Toplumun sağlıklı bireylerden oluşabilmesi için hastalıkların erken tanı ve tedavisi son derece önem taşır. Bu erken tanı ve tedavi sürecinde tıbbi görüntüleme yöntemleri hekimlere çok kıymetli veriler sunmaktadır. Alman fizikçi Röntgen'in X-ışınlarını keşfi ile tıbbi görüntüleme yöntemlerinin kapısı aralanmış, son otuz yılda yapılan araştırma geliştirme faaliyetleri ile alanda yeni uygulamalar ortaya konulmuştur.

Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin verimli bir şekilde hedefine ulaşması alanında iyi yetişmiş bir ekibin varlığı ile mümkündür. Bu ekip çekirdekte radyoloji, nükleer tıp yada radyoterapi uzmanı hekimler ve tıbbi görüntüleme teknikerleri yada teknisyenlerinden oluşur.

Programın açılmasıyla; Hekim tarafından hastalığın tanı ve tedavisinde kullanılan tüm radyodiagnostik modalitelerde (konvansiyonel ve dijital radyoloji, floroskopi, dijital substarksiyon anjiyografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme) aynı zamanda nükleer tıp (spect,pet,petct) ve radyoterapide (simülatör, lineer akselator vb.) aldıkları eğitim-öğretim doğrultusunda bilgi ve iletişim becerilerini kullanabilen, gelişen teknolojiyi sahada uygulayabilecek teknik donanımda bilgiyi sentezleme becerisine sahip, göz ve el koordinasyonunu rahat kullanabilen radyoloji uzmanı ve diğer sağlık personeli ile koordinasyon sağlayabilecek nitelikli teknik elemanları yetiştirebilecektir.

Üniversitemiz Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde var olan donanımlar ve gelişen teknolojiye uygun olarak alınacak diğer donanımlarla eğitim kalitesi desteklenecektir.

Program, müfredatındaki dersler ile öğrencilerin eğitim sonrasında daha kolay iş bulması ve lisans programlarına geçen öğrencilerin, geçtikleri programa kolayca uyum sağlayabileceği yeterlilikte işlenmektedir.

Hazırlanan program süresi 2 yıldır. Bu programdan mezun olan öğrencilere “Tıbbi Görüntüleme Teknikleri” önlisans diploması verilecek olup, program mezunları, sağlık sektöründe görev alabileceklerdir.

Öğrenciye Sağlanan Olanaklar:

Barınma Olanakları

Kız ve Erkek öğrencilerimizin barınma ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla kampus alanı içerisinde kredi yurtlar kurumunun yaptırdığı 500 kız, ve Şehir merkezinde 180 Erkek Öğrencimizin barınabileceği toplam 680 kişilik bir yurt 2010- 2011 öğretim yılında faaliyete girmiştir. İlçemizde jeotermal enerji ile ısıtılan çok sayıda konut, öğrenci pansiyonu şeklinde uygun fiyatlarla ve şartlarla öğrencilere kiralanmaktadır. Dolayısıyla yurdumuzun dört bir yanından gelen öğrencilerimizin ilçemizde barınma sorunu yoktur.

Yatay ve Dikey Geçiş Olanakları:

Yatay geçiş ;

Tamamen veya kısmen yabancı dil ile eğitim yapan yükseköğretim kurumlarına yatay geçiş için ilgili yükseköğretim kurumunun yapacağı yabancı dil yeterlilik sınavından başarılı olmak ya da ulusal veya uluslararası geçerliliği olan yabancı dil sınavlarından ilgili yükseköğretim kurumunun belirlediği başarı düzeyinde bir puanı başvuru sırasında belgelemek şarttır.

Yatay geçişle gelen öğrencilerin önceki diploma programından almış olduğu dersler muaf tutularak,

diploma programını bitirdiği yükseköğretim kurumundan almış olduğu derslere göre genel not ortalaması belirlenir.

Dikey Geçiş ;

Lisans öğrenimine başlama hakkı elde eden öğrencilere üniversitelerince ön lisans eğitimi sırasında almış oldukları derslerden eş değer kabul edilenlere muafiyet verilerek ve kredileri dikkate alınarak, programdan alması gereken dersler belirlenir. Öğrencinin alması gereken derslere göre programa kaydı yapılarak, eğitime devam hakkı verilir. Yabancı dille öğretim yapılan programlarda ve zorunlu yabancı dil hazırlık sınıfı bulunan programlarda öğrencilerin lisans programına başlayabilmeleri için üniversitenin yapacağı yabancı dil muafiyet sınavını geçmeleri veya yabancı dil hazırlık sınıfına devam ederek başarılı olmaları gerekir.

Programı başarı ile bitirenler ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş sınavında başarılı oldukları takdirde Tıbbi Laboratuar Teknikleri Programı öğrencileri; Hemşirelik ve Sağlık Hizmetleri, Hemşirelik lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

Programın Öğrenme Kazanımları

Temel bilimler konusunda genel bilgiye sahip olur ve mesleğinde kullanım yerlerini bilir.

Tıbbi görüntüleme teknikleri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanır.

İnsan fizyolojisi ve anatomisi hakkında temel bilgiye sahip olur.

Radyoterapi ve nükleer tıp alanında gerekli temel bilgiye sahip olur.

Birey ve halk sağlığı iş güvenliği ve çevre koruma konularında yeterli bilince sahip olur.

Radyasyon güvenliğini ve radyasyondan korunmayı bilir.

Bilgi ve iletişim becerilerini kullanabilen, gelişen teknolojiyi sahada uygulayabilecek teknik donanımda, bilgiyi sentezleme becerisine sahip olur.

Aldıkları eğitim-öğretim doğrultusunda radyoloji uzmanı ve diğer sağlık personeli ile koordinasyon sağlar.

Yaralanmalarda ve diğer acil durumlarda sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.

Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir düzeyde geliştirir.

Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.

Meslek ahlâkı bilincini kazanır ve mesleği ile ilgili verilerin toplanması aşamasında bilimsel ve etik kurallara uyar.

Güncel bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.

Radyolojik girişimleri öğrenir, gerektiğinde alanında kullanır.

Hastalıkları tanır, radyolojik işlemlerle tanılamadaki bağlantıyı kurabilir.

Yabancı dil olarak İngilizceyi genel düzeyde kullanabilmek

Temel bilgisayar beceresine sahip olarak sunum ve raporlama yapabilme beceresi edinmek

Kendini sosyal ve kültürel anlamda geliştirerek bireysel farkındalık bilincine sahip olabilmek

Temel bilimler konusunda genel bilgiye sahip olur ve mesleğinde kullanım yerlerini bilir.

Tıbbi görüntüleme teknikleri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanır.

İnsan fizyolojisi ve anatomisi hakkında temel bilgiye sahip olur.

Radyoterapi ve nükleer tıp alanında gerekli temel bilgiye sahip olur.

Birey ve halk sağlığı iş güvenliği ve çevre koruma konularında yeterli bilince sahip olur.

İş Olanakları

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programını tamamlayanlara ön lisans diploması ile birlikte "Radyoloji Teknikeri" unvanıyla çalışabilirler.

- * Üniversite hastaneleri
- * Devlet hastaneleri
- * Özel Hastaneler
- * Ağız ve Diş Sağlığı Merkezlerinde
- * Özel Görüntüleme Merkezleri

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI DERSE GİREN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Dr. Öğr. Üyesi Güllü KAYMAK

Bölüm Bşk. V.

Öğr. Gör. Nahsan KAYA

Öğr. Gör. Fatih ULUKAYA

Öğr. Gör. Lütfiye PARLAK

Öğr. Gör. Betül DEMİREZEN

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI
DERS PLANI

1.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151411001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151411003	TÜRK DİLİ 1 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151411005	YABANCI DİL 1	2+0+0	Zorunlu	2
151411150	ANATOMİ	3+0+0	Zorunlu	4
151411151	SAĞLIK MEVZUATI	3+0+0	Zorunlu	4
151411152	TIBBİ TERMİNOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151411153	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME METOTLARI I	3+0+0	Zorunlu	4
151411154	TEMEL FİZİK	3+0+0	Zorunlu	4
151411500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-I	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS11	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 1	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151411900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151411901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151411902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151411903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151411904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151411905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151411906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151411907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151411908	ALMANCA I	2+0+0	Seçmeli	2

2.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151412002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151412004	TÜRK DİLİ 2 (UZAKTAN EĞİTİM)	2+0+0	Zorunlu	2
151412006	YABANCI DİL 2	2+0+0	Zorunlu	2
151412160	İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ	3+0+0	Zorunlu	4
151412161	RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA	3+0+0	Zorunlu	4
151412162	FİZYOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	4
151412163	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME METOTLARI II	3+0+0	Zorunlu	4
151412164	RADYOLOJİ FİZİĞİ	3+0+0	Zorunlu	4
151412500	SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER-II	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS12	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ GRUP 2	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151412900	FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151412901	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
151412902	GÖRSEL SANATLAR	2+0+0	Seçmeli	2
151412903	SERACILIK	2+0+0	Seçmeli	2
151412904	MAKET YAPIMI	2+0+0	Seçmeli	2
151412905	TİYATRO	2+0+0	Seçmeli	2
151412906	MÜZİK	2+0+0	Seçmeli	2
151412907	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2+0+0	Seçmeli	2
151412908	ALMANCA II	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151413170	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME METOTLARI III	3+0+0	Zorunlu	4
151413171	FARMAKOLOJİ	3+0+0	Zorunlu	3
151413172	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Zorunlu	3
151413173	İLK YARDIM	3+0+0	Zorunlu	4
151413174	MESLEKİ UYGULAMA I	2+8+0	Zorunlu	5
S31	ALAN SEÇMELİ DERSLER	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS21	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ GRUBU 3	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151413751	SAĞLIK YÖNETİMİ	2+0+0	Seçmeli	3
151413752	BESLENME İLKELERİ	2+0+0	Seçmeli	3
151413753	ACİL DURUM VE AFET YÖNETİMİ	2+0+0	Seçmeli	3
151413754	TIBBİ DÖKÜMANTASYON	2+0+0	Seçmeli	3
151413755	RADYASYON ONKOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	3
151413756	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE İLETİŞİM	2+0+0	Seçmeli	3
151413757	MATEMATİK	2+0+0	Seçmeli	3
151413761	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI I	1+2+0	Seçmeli	2

151413762	ALMANCA III	2+0+0	Seçmeli	2
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151414180	RADYOTERAPİ	3+0+0	Zorunlu	4
151414181	NÜKLEER TIP	3+0+0	Zorunlu	3
151414182	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2+0+0	Zorunlu	3
151414183	MESLEKİ UYGULAMA II	2+8+0	Zorunlu	5
151414999	STAJ	0+0+0	Zorunlu	4
S32	ALAN SEÇMELİ DERSLER	2+0+0	Seçmeli	9
ÜS22	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ GRUBU 4	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	30
151414851	HASTALIKLAR BİLGİSİ	2+0+0	Seçmeli	3
151414852	HALK SAĞLIĞI	2+0+0	Seçmeli	3
151414853	SOSYOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	3
151414854	MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK	2+0+0	Seçmeli	3
151414855	MESLEK ETİĞİ	2+0+0	Seçmeli	3
151414856	MESLEKİ İNGİLİZCE	2+0+0	Seçmeli	3
151414857	GİRİŞİMCİLİK	2+0+0	Seçmeli	3
151414861	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI II	2+0+0	Seçmeli	2
151414862	ALMANCA IV	2+0+0	Seçmeli	2

SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI

Bu programın amacı; her türlü sağlık kuruluşunda bilgisayar teknolojileri konusunda yeterli bilgi ve tecrübeye sahip elemanları yetiştirmektir. Mezunlar; sağlık kuruluşlarında, sağlık sektörü içinde yer alan bilişim şirketlerinde bilgisayar yazılım ve donanımı ile ilgili işlerde istihdam edilebilmektedir. Ağırlıklı olarak hastanelerin bilgi işlem departmanlarında görevlendirilmektedir.

Sağlıkta bilgi sistemlerine ait teknolojilerin hızla gelişmesi, bu alanda bilişime verilen önemin de hızla artmasına sebep olmaktadır. Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği; genel anlamda bilgisayar programcılığına benzerdir. Bilgisayar Programcılığı Bölümü derslerinin yanında sağlık bilgi sistemleri ile ilgili dersler de eğitim programı içerisinde bulunmaktadır.

Sağlık sektörü çalışanlarının belirli sürelerle yeni bilgi ve beceriler edinmeleri ve teknolojik gelişmeleri daha yakından takip edebilmeleri ve sektörün ara eleman ihtiyacını eğitimli ve nitelikli bir şekilde karşılanması noktasında Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü bünyesinde kurulacak "Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği I. Öğretim" programı önemli bir açığı kapatmış olacaktır.

Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği bölümünü bitirenler kamu ve özel kurumlarda çalışma faaliyetlerini gerçekleştirir. Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği mezunları farklı sağlık kurumlarında bilgisayar kullanımı ve sağlık cihazları kullanımı ile ilgili ihtiyaç duyulan çalışmaları yürütür. Aynı zamanda sağlık bilgi sistemleri teknikeri olarak anılan mezunlar; sağlık cihazlarının bakım ve onarımı bunun yanında programcılığı gibi oldukça çeşitli görev ve sorumluluklara sahiptirler. Sağlık bilgi sistemleri teknikerliği mezunları üniversitelerde ve sağlık kuruluşlarında bilgi işlem bölümünde faaliyet gösterir.

Detaylı olarak sorumlulukları şu şekildedir:

- İstatistik ve raporlama yapar.
- Kullanılacak yazılımları hazır hale getirir.
- Sağlık kuruluşları için ihtiyaç duyulan bilgi sistemlerini geliştirir.
- Sağlık kuruluşlarında kullanılması planlanan bilgi sistemlerini hazır hale getirmekten sorumludur.
- Veri depolar, işler, gerekli analizleri yapar ve sunar.
- Veri kalitesinin artırılması için çalışmalar yürütür.
- Sağlık bilgi sistemlerini meydana getiren veri toplama organizasyonunda yer alır.

PROGRAMLA İLGİLİ BİLGİLER

Programın öğrenme kazanımları

1. Sorunların çözümünde bilimsel yöntemler kullanmayı benimser ve problem çözme becerisini geliştirir.
2. Birlikte çalışacakları diğer disiplinlerden kişilerle diyalog kurabilme, bilgi paylaşabilme, ekip çalışması yapabilme, teknik yardımda bulunabilme, sözlü ve yazılı iletişim kurma becerisine sahiptir.
3. Yeni teknolojileri öğrenerek kendini sürekli geliştirebilir, eğitebilir ve yeni alanlara ilgi duyar.
4. Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
5. Temel bilimler, yaşam bilimleri, bilgisayar alanında temel kavramları anlama ve bu kavramları etkin şekilde kullanma becerisine sahiptir.
6. Bir yazılımdaki problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisine sahiptir.
7. Yazılım tasarımı ve analizi gerçekleştirebilme; bilişim sektöründeki proje temelli program üretme çalışmalarında grup içinde görevleri yerine getirebilme becerisine sahiptir.

8. Veri yönetimi yapabilme, sunucu ve istemci tabanlı uygulamalar hazırlayabilme becerisine sahiptir.
9. Bilgisayar sektöründe güncel olan kişisel bilgisayar işletim sistemlerini ve ağ işletim sistemlerini kullanma becerisi kazanır.
10. Yazılım ara yüzü, grafik ve görsel unsurlar tasarlama ve geliştirme becerisine sahiptir.
11. Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilme; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapabilme becerisine sahiptir.
12. Avrupa dil portföyü A2 genel düzeyinde(en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahiptir.
13. Teknik resim kullanarak teknik iletişim kurabilir, akış diyagramını görselleştirebilir.
14. Milli ve kültürel değerler ile kalite, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında bilince sahiptir.
15. Genel hastalıklar bilgisi, tıbbi terimler ve biyomedikal cihazlar hakkında terminolojik bilgiye sahiptir.
16. Sağlık kurumları yönetimi ve işletmeciliğinin prensiplerini bilir ve sağlık hukukuna uygun çalışma bilincine sahiptir.
17. Tıbbi dokümantasyon standartlarını, sağlık bilgi sistemlerini ve sağlık bilişimi teknolojilerini bilir.
18. Sağlık bilgi sistemlerinin kullanımı, hastane otomasyonu ve Veritabanı yönetimi, kontrolü, bakımı becerilerine sahiptir.

1. Programdan mezun olacakların nerelerde istihdam edilebilecekleri, piyasanın bu mezunlara olan talebi

Programdan mezun kişiler kamu ve özel kuruluşlarda iş bulma olanaklarına sahiptirler. Bu bölümün mezunları sağlık kurum ve kuruluşlarında bilgisayar kullanımı ve sağlık cihazları kullanımı alanlarında bunun yanında sağlık cihazlarının onarımı, programcılığı gibi alanlarda da görevlendirilmektedirler. Bu kişiler ayrıca sağlık kuruluşlarının bilgi işlem departmanı, üniversiteler ve bilişim ile ilgili yerlerde (yazılım firmaları vb.) çalışma fırsatına sahiptirler.

İstihdam Alanları

Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği programından mezun olan öğrenciler;

- Sağlık Bakanlığına bağlı hastane veya diğer kuruluşlar
- Özel Hastaneler
- Sigorta Şirketleri
- Sosyal güvenlik kurumları
- Kızılay gibi sivil örgütler
- İlaç veya medikal ürün satışı yapan firmalar
- Sağlık sektörüne bağlı bilgi-bilişim şirketleri
- Firmaların bilgi işlem departmanları

vb. yerlerde çalışabilirler.

Dikey Geçiş Yapılabilecek Programlar

Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği öğrencileri DGS sınavı ile 4 yıllık aşağıda listelenen lisans bölümlerine geçiş yapabilmektedirler.

- Bilgisayar Mühendisliği,
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği,
- Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri,
- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği,
- Bilgisayar-Enformatik,
- Bilgisayar Bilimleri,
- Matematik ve Bilgisayar Bilimleri,
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	
151711001	Temel Bilgi Teknolojileri 1	3+0+0	Zorunlu	3	
151711002	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Zorunlu	4	
151711003	Algoritmaya Giriş	3+0+0	Zorunlu	4	
151711004	Tıbbi Terminoloji	3+0+0	Zorunlu	3	
151711005	Tıbbi Bilişim 1	3+0+0	Zorunlu	4	
151711006	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2	
999111001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2+0+0	Zorunlu	2	
999111002	Türk Dili 1	2+0+0	Zorunlu	2	
999111003	İngilizce 1	2+0+0	Zorunlu	2	
151711007	Sosyokültürel Etkinlikler 1	0+3+0	Seçmeli	2	
ÜS1	Üniversite Seçmeli Dersler 1	2+0+0	Seçmeli	2	
				Toplam AKTS	30

151711900	Fotoğrafçılık	2+0+0	Seçmeli	2	
151711901	Halk Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2	
151711902	Görsel Sanatlar	2+0+0	Seçmeli	2	
151711905	Tiyatro	2+0+0	Seçmeli	2	
151711906	Müzik	2+0+0	Seçmeli	2	
151711907	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	2+0+0	Seçmeli	2	
151711908	Almanca 1	2+0+0	Seçmeli	2	
151711910	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2	
151711911	Sosyal Medya Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2	
151711912	Sağlıkta İletişim	2+0+0	Seçmeli	2	
151711913	Yoga	2+0+0	Seçmeli	2	
151711914	Yaratıcı Drama	2+0+0	Seçmeli	2	
151711915	Grafik Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2	
151711918	Çevre Sağlığı	2+0+0	Seçmeli	2	
151711919	Sağlıkta Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2	
151711920	Sağlıkta Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	2	
151711921	Oyun Terapisi	2+0+0	Seçmeli	2	

2.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS	
151712001	Sağlık Bilgi Sistemleri 1	3+0+0	Zorunlu	4	
151712002	Programlama Temelleri	3+0+0	Zorunlu	4	
151712003	Kalite Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	4	
151712004	Tıbbi Bilişim 2	3+0+0	Zorunlu	4	
151712005	Temel Bilgi Teknolojileri 2	3+0+0	Zorunlu	4	
99912001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2+0+0	Zorunlu	2	
99912002	Türk Dili 2	2+0+0	Zorunlu	2	
99912003	İngilizce 2	2+0+0	Zorunlu	2	
151712006	Sosyokültürel Etkinlikler 2	0+3+0	Seçmeli	2	
ÜS2	Üniversite Seçmeli Ders 2	2+0+0	Seçmeli	2	
				Toplam AKTS	30

151712900	Fotoğrafçılık	2+0+0	Seçmeli	2	
151712902	Görsel Sanatlar	2+0+0	Seçmeli	2	
151712905	Tiyatro	2+0+0	Seçmeli	2	
151712906	Müzik	2+0+0	Seçmeli	2	
151712907	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	2+0+0	Seçmeli	2	
151712908	Almanca 2	2+0+0	Seçmeli	2	

151712909	Halk Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2
151712910	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2
151712911	Sosyal Medya Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2
151712912	Sağlıkta İletişim	2+0+0	Seçmeli	2
151712913	Yoga	2+0+0	Seçmeli	2
151712914	Yaratıcı Drama	2+0+0	Seçmeli	2
151712915	Grafik Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2
151712918	Çevre Sağlığı	2+0+0	Seçmeli	2

151712919	Sağlıkta Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
151712920	Sağlıkta Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	2
151712921	Oyun Terapisi	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151713001	Sağlık Bilgi Sistemleri 2	3+0+0	Zorunlu	4
151713002	Ağ Temelleri	3+0+0	Zorunlu	4
151713003	Görsel Programlama	3+0+0	Zorunlu	4
151713004	Veritabanı Yönetimi	3+0+0	Zorunlu	4
151713005	Sağlık Yönetimi	3+0+0	Zorunlu	3
999111043	İş Sağlığı ve Güvenliği	3+0+0	Zorunlu	3
151713006	Gönüllülük Çalışmaları 1	1+2+0	Seçmeli	2
Alan Seçmeli Güz	Alan Seçmeli Güz	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

151713007	Biyomalzemeler	2+0+0	Seçmeli	2
151713008	Tıbbi Dokümantasyon	2+0+0	Seçmeli	2
151713009	Görüntü İşleme	2+0+0	Seçmeli	2
151713010	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	2
151713011	Matematik	2+0+0	Seçmeli	2
151713012	Sağlıkta Görsel İletişim	2+0+0	Seçmeli	2
151713013	Sağlık Mevzuatı	2+0+0	Seçmeli	2
151713014	Sağlıkta Nesnelerin İnterneti	2+0+0	Seçmeli	2
151713015	Sanal Gerçeklik	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151714001	Tıbbi Cihazlar	3+0+0	Zorunlu	4
151714002	Hastane Otomasyonu	3+0+0	Zorunlu	4
151714003	Sunucu İşletim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	4
151714004	Sağlıkta Web Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	3
151714005	İlk Yardım	2+0+0	Zorunlu	2
151714006	Staj	0+2+0	Zorunlu	5
151714007	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	2
Alan Seçmeli Bahar	Alan Seçmeli Bahar	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

151714008	Tıbbi Etik ve Deontoloji	2+0+0	Seçmeli	2
151714009	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
151714010	Robotik Kodlamaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
151714011	Tıbbi Görüntüleme Metotları	2+0+0	Seçmeli	2
151714012	Mobil Uygulamalar	2+0+0	Seçmeli	2
151714013	Oyun Programcılığı	2+0+0	Seçmeli	2
151714014	Acil Durum ve Afet Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
151714015	Sağlık Psikolojisi	2+0+0	Seçmeli	2

OPTİSYENLİK PROGRAMI

Optisyenlik Programı; göz hekimleri tarafından refraksiyon (kıırma) kusuru tespit edilen hastaların, görme bozukluklarının giderilmesi veya hafifletilmesi için hazırlanmış reçete verilerine uygun, optik gereçleri seçebilen, belirtilen ölçüler doğrultusunda hazırlayabilen ve hastaya adaptasyonunu sağlayabilen düzeyde eğitim görmüş, meslek yüksekokulu mezunu sağlık teknikerleri yetiştirmeye yönelik eğitim öğretim yapılan iki yıllık bir ön lisans programıdır.

Program, insan göz anatomisi ve fizyolojisi, optik fiziği, optik aletlerin tanıtılıp kullanılabilmesi, çerçeve ve cam seçimiyle, montajının verilerine uygun yapılabilmesi gibi bilgi ve pratiğe dayalı tüm teknik hizmetlerin yerine getirilmesinin yanı sıra, bir işletmenin işleyişinin ve yönetiminin planlanması, maliyet hesaplarının ve iş programlarının yapılması gibi modern yönetim ve organizasyon bilgileri üzerine inşa edilmiştir. Ayrıca program; genel halk sağlığı bilgisi, kalite yönetim sistemleri ve standartları, bilgi teknolojileri kullanımı gibi yetkinlikleri kapsayacak şekilde tasarlanmıştır.

Teorik ve uygulamalı eğitim-öğretim yapılan Optisyenlik Programında teorik dersler ile verilen bilgiler; modern makine ve teçhizatlarla donatılmış optisyenlik laboratuvarında, öğrencilerimizin çalışma alanlarında karşılaşacakları uygulamaların yaptırılmasıyla ve staj çalışmaları ile desteklenmektedir.

Bu programdan mezun olan öğrenciler “Optisyen” unvanı ile kendi optik mağazalarını açabilecekleri gibi, optisyenlik müesseselerinde mesul müdür olarak da çalışabilmektedir. Optisyenler gözlük yapan ve satan işletmelerde görev yapmaktadır.

1. Programın öğrenme kazanımları

- Mesleki yetki ve sorumluluklarını bilir.
- Gözlük, kontak lens ve düşük görme cihazları gibi temel görme cihazları hakkında bilgilere sahip
- Numaralı gözlük camlarını ve kontak lensleri ölçebilme, montajı için gerekli ayarları yapabilir.
- Gözlüğün hazırlanması için gerekli ekipmanları ve makineleri kullanabilme
- Temel matematik, kimya, fizik ve fiziğin geometrik optik alanına ilişkin genel bilgilere sahip
- Göz ve görme sağlığı ve hastalıkları hakkında temel bilgilere sahip olabilme.
- İnsan anatomisi, fizyolojisi ve genel halk sağlığı alanlarında temel bilgilere sahip olabilir.
- Meslekle ilgili teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve çalışma alanına uygulayabilme.
- Genel ve mesleki yazılım programlarını, otomasyon sistemlerini kullanabilme.
- Mesleki işletmelerin idari sorumluluğu ve yönetimi ile ilgili bilgi ve beceriye sahip olabilme.
- Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözeterek, olağan dışı durumlarda soğukkanlılığını

koruyabilme ve ilk yardım uygulayabilme.

- Disiplinler arası takım çalışması yapabilen, sosyal sorumluluk bilincine sahip, girişimci bireyler

- Sağlık hizmetlerinin Türkiye’de örgütlenme şeklini ve kendi disiplininin bu örgütlenme içindeki yerini anlayabilme.

• Sağlık hizmetlerinde koruyucu bakış açısının önemini anlayabilme, hizmet sunumunda buna özen göstermeye dair tutum geliştirme.

- Temel epidemiyolojik kavramları bilme ve mesleki uygulamalarında bu kavramları uygun biçimde

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151611001	Optisyonluk 1	3+0+0	Zorunlu	4
151611002	Fizik ve Geometrik Optik 1	3+0+0	Zorunlu	4
151611003	Göz Anatomisi ve Fizyolojisi	3+0+0	Zorunlu	4
151611004	Temel Fizik	3+0+0	Zorunlu	3
151611005	Temel Matematik	3+0+0	Zorunlu	3
151611006	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
999111001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2+0+0	Zorunlu	2
999111002	Türk Dili 1	2+0+0	Zorunlu	2
999111003	İngilizce 1	2+0+0	Zorunlu	2
151611007	Sosyokültürel Etkinlikler 1	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS1	Üniversite Seçmeli Grup 1	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151611900	Fotoğrafçılık	2+0+0	Seçmeli	2
151611901	Halk Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2
151611902	Görsel Sanatlar	2+0+0	Seçmeli	2
151611905	Tiyatro	2+0+0	Seçmeli	2
151611906	Müzik	2+0+0	Seçmeli	2
151611907	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	2+0+0	Seçmeli	2
151611908	Almanca 1	2+0+0	Seçmeli	2
151611910	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2
151611911	Sosyal Medya Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2
151611912	Sağlıkta İletişim	2+0+0	Seçmeli	2
151611913	Yoga	2+0+0	Seçmeli	2
151611914	Yaratıcı Drama	2+0+0	Seçmeli	2
151611915	Grafik Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2
151611918	Çevre Sağlığı	2+0+0	Seçmeli	2
151611919	Sağlıkta Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
151611920	Sağlıkta Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	2
151611921	Oyun Terapisi	2+0+0	Seçmeli	2

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151612001	Optisyonluk 2	3+0+0	Zorunlu	5
151612002	Fizik ve Geometrik Optik 2	3+0+0	Zorunlu	4
151612003	Temel Kimya	3+0+0	Zorunlu	4
151612004	Optik Aletlerin Kullanımı	3+0+0	Zorunlu	4
151612005	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	3+0+0	Zorunlu	3
99912001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2+0+0	Zorunlu	2
99912002	Türk Dili 2	2+0+0	Zorunlu	2
99912003	İngilizce 2	2+0+0	Zorunlu	2
151612006	Sosyokültürel Etkinlikler 2	0+3+0	Seçmeli	2
ÜS2	Üniversite Seçmeli Grup 2	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

151612900	Fotoğrafçılık	2+0+0	Seçmeli	2
151612902	Görsel Sanatlar	2+0+0	Seçmeli	2
151612905	Tiyatro	2+0+0	Seçmeli	2
151612906	Müzik	2+0+0	Seçmeli	2
151612907	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	2+0+0	Seçmeli	2
151612908	Almanca 2	2+0+0	Seçmeli	2
151612909	Halk Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2
151612910	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	2
151612911	Sosyal Medya Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	2
151612912	Sağlıkta İletişim	2+0+0	Seçmeli	2
151612913	Yoga	2+0+0	Seçmeli	2
151612914	Yaratıcı Drama	2+0+0	Seçmeli	2
151612915	Grafik Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2
151612918	Çevre Sağlığı	2+0+0	Seçmeli	2

151612919	Sağlıkta Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
151612920	Sağlıkta Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	2
151612921	Oyun Terapisi	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151613001	Optisyenlik Uygulamaları 1	2+4+0	Zorunlu	6
151613002	Görme Optiği	3+0+0	Zorunlu	4
151613003	Gözlük Cam Teknolojisi	3+0+0	Zorunlu	3
151613004	Pazarlama ve Marka Yönetimi	3+0+0	Zorunlu	3
151613005	Genel İşletme	3+0+0	Zorunlu	3
999111043	İş Sağlığı ve Güvenliği	3+0+0	Zorunlu	3
151613006	Gönüllülük Çalışmaları 1	1+2+0	Seçmeli	2
Alan Seçmeli Güz	Alan Seçmeli Güz	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				26
151613007	Tıbbi Etik ve Deontoloji	2+0+0	Seçmeli	2
151613008	Sağlık Mevzuatı	2+0+0	Seçmeli	2
151613009	Sağlık Psikolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
151613010	Sağlık Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
151613011	Tıbbi Terminoloji	2+0+0	Seçmeli	2
151613012	Acil Durum ve Afet Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
151613013	3-D Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2
151613014	Biyomedikal Teknolojisi	2+0+0	Seçmeli	2
151613016	Tıbbi Dokümantasyon	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
151614001	Optisyenlik Uygulamaları 2	2+4+0	Zorunlu	6
151614002	Malzeme Bilgisi	3+0+0	Zorunlu	4
151614003	Göz Hastalıkları	3+0+0	Zorunlu	3
151614004	Kontakt Lensler	2+0+0	Zorunlu	2
151614005	İlk Yardım	2+0+0	Zorunlu	2
151614006	Staj	0+2+0	Zorunlu	5
151614007	Gönüllülük Çalışmaları 2	1+2+0	Seçmeli	2
Alan Seçmeli Bahar	Alan Seçmeli Bahar	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				26
151614008	Araştırma Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	2
151614009	Radyasyon Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
151614010	Halk Sağlığı	2+0+0	Seçmeli	2
151614011	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	2
151614012	Halkla İlişkiler	2+0+0	Seçmeli	2
151614013	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
151614014	Atık Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
151614015	Farmakoloji	2+0+0	Seçmeli	2
151614016	Beslenme İlkeleri	2+0+0	Seçmeli	2