

**OKÜ KADIRLI MESLEKYÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**1.YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>TDL101</b>	<b>Türk Dili - I</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>İletişim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil ve Düşünce İlişkisi; Kültür, Dil ve Kültür İlişkisi, Kültür Çeşitleri, Medeniyet; Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj; Yeryüzündeki Diller, Dillerin Doğuşu, Dilin Türleri, Dillerin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri; Türk Dilinin Tarihî Dönemleri ve Gelişmesi; Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları; Dil Bilgisi ve Bölümleri, Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi; Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Ögeler; Cümle Bilgisi; Kelime Türleri; Yazım Kuralları ve Uygulaması Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>ATA101</b>	<b>Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi - I</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX. yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in İlanı.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>YDL101</b>	<b>Yabancı Dil - I</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>Temel cümle yapıları, isimler, sıfatlar, zarflar, modallar, temel zamanlar, günlük olaylar hakkında konuşma ve yazma alıştırmaları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>MAT103</b>	<b>Matematik - I</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>Sayılar, Çarpanlara Ayırma ve Özdeşlikler, Oran ve Orantı, Denklemler ve Eşitsizlikler, Bağlantı ve Fonksiyonlar, Trigonometri, Karmaşık Sayılar, Logaritma, Temel Geometri.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS111</b>	<b>Tıbbi Terminoloji</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<p>Her meslek dalında olduğu gibi tıp mesleğinde de kullanılan özgün bir "dil" söz konusudur. Bu dil içinde kullanılan kelime ve terimler "Tıbbi Terminolojiyi oluşturur. Tıbbi terimlerin büyük çoğunluğu Latince veya Yunanca kökenlidir. Bu derste öğrencinin günlük tıbbi</p>						

uygulamalar sırasında kullanılan tıbbi terminolojiye ilişkin genel kavramları öğrenmesi hedeflenmektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS113	Programlama Temelleri	1.Yarıyıl	3	1	4	4

Problem çözümü ilke ve evreleri, algoritma ve akış şemaları, Programlama ortamının kullanımı ve kod yazım kuralları, Değişkenler, Kontrol deyimleri ve Döngüler, Diziler, Alt programlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS105	Sağlık Bilgi Sis. ve Güncel Mevzuat	1.Yarıyıl	3	0	3	3

Sağlık ve sağlık bilgi sistemi kavramları ile sağlık sisteminin unsurları hakkında bilgi verebilme, dünyadaki farklı sağlık sistemleri ve modelleri açıklama, Türkiye’de Sağlıkta Dönüşüm Programı ve bu çerçevede e-Sağlık Dönüşümü, sağlık bilişiminin tanımı ve kapsamı, dönüşen sağlık sisteminde bilişimin rolü, sağlık bilişimi alanları ve uygulamaları, elektronik sağlık kayıtlarının tanımı ve kapsamı, kullanım alanları ve getirileri, geçmişten bugüne ESK sistemleri ve ESK yapıları incelemek ve bu alandaki son gelişmeler hakkında bilgi toplama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS107	Bilgisayar Donanımı	1.Yarıyıl	3	1	4	5

Bilgisayarın donanımsal yapısı, Veri yolları, İşlemciler, Hafıza birimleri, Manyetik diskler, Optik diskler, Giriş-çıkış birimleri ve diğer donanım birimleri, sistem yazılımları ile test ve arıza giderme. Kurulum ve Ayarlar. Dosya ve dizin işlemleri, Yönetim Sistemi, İnternet Araçları,

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
TBT101	Temel Bilgi Teknolojileri – I	1.Yarıyıl	1	1	2	2

Bilgisayar teknolojisinin ofis ortamında değişik amaçlarla kullanılacağı gerçeğini kavrayabilme. Word programını kullanabilme. Publisher programını kullanabilme.

## 1.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
IYD101	İlk Yardım	1.Yarıyıl	2	0	2	2

İlk yardıma giriş, İnsan vücudu ve yaşamsal bulgular, Temel yaşam desteği, Kanamalar, Şoklar, Bilinç bozuklukları, Yaralar, Pansuman ve sargılar, Travmalar, Kırıklar, Burkulmalar, Çıkıklar, Yanıklar ve donuklar, Elektrik çarpması, Sıcak ve güneş çarpması, Boğulmalar, Zehirlenmeler, Burun, boğaz ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, Hayvan ısırma ve sokmasında ilk yardım, Doğal afetlerde ilk yardım, İlk yardım malzemeleri, hasta taşıma ilkeleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS115</b>	<b>Sistem Güvenliği Yönetimi</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>İnternet ve TCP/IP protokol yığına genel bakış (TCP, UDP, IP ve uygulama katmanı protokolleri dahil), ağ trafiği/paketi analizi, fiziksel katman güvenliği, ağ katmanı güvenliği (IPSec), iletim katmanı güvenliği (SSL/TLS, SSh, HTTPS), DNS güvenliği, telsiz ağ güvenliği, ağ temelli ataklar ve savunma, ateş duvarları, sızma tespiti ve önlenmesi, ağ güçlendirme teknikleri, bal küpleri ve bal küpü ağları, web güvenliği temelleri, WAF (web uygulama ateş duvarı), güvenli web uygulama tasarımı ve geliştirmesi</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS117</b>	<b>Web Tasarıma Giriş</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<p>HTML nedir ne işe yarar? Basit HTML kodları, CSS kavramı ve uygulamaları, temel Dinamik ve Statik web sayfaları, web tarayıcıları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS119</b>	<b>Phyton Programlamaya Giriş</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<p>Phyton Program derleyicisi tanıtımı, formatı, kullanımı, değişken oluşturma, veri tipleri, matematiksel operatörler, kullanıcıdan veri girişi, karşılaştırma işlemleri, döngüler, scriptler.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS121</b>	<b>C Programlamaya Giriş</b>	<b>1.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<p>C Program derleyicisi tanıtımı, formatı, kullanımı, değişken oluşturma, veri tipleri, matematiksel operatörler, kullanıcıdan veri girişi, karşılaştırma işlemleri, döngüler.</p>						

## **2.YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>TDL102</b>	<b>Türk Dili - II</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>İletişim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil ve Düşünce İlişkisi; Kültür, Dil ve Kültür İlişkisi, Kültür Çeşitleri, Medeniyet; Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj; Yeryüzündeki Diller, Dillerin Doğuşu, Dilin Türleri, Dillerin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri; Türk Dilinin Tarihi Dönemleri ve Gelişmesi; Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları; Dil Bilgisi ve Bölümleri, Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi; Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Ögeler; Cümle Bilgisi; Kelime Türleri; Yazım Kuralları ve Uygulaması Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>AIT102</b>	<b>Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - II</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Atatürk Dönemi Türk İnkılap (Devrim) Hareketleri, Siyasi, Hukuk, Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar (Devrimler), Düzenlemeler, Atatürk Dönemi Türk İnkılap (Devrim) Hareketleri, Gündelik Yaşa Dair Yapılan Düzenlemeler, Ekonomi ve Sağlık Alanında Yapılan Düzenlemeler, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası,(1923-1930 Yılları Arası),Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1930-1938 Yılları Arası), İkinci Dünya Savaşı'na Gidiş ve Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri; Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık (Devrimcilik), Atatürk Sonrası Türkiye, İsmet İnönü Dönemi (1938-1950), Demokrat Parti İktidarı Dönemi (1950-1960), 27 Mayıs 1960'tan 12 Mart 1971'e Türkiye'de Yaşanan Gelişmeler, 12 Eylül 1980 Askeri Müdahalesi ve Sonrasındaki Gelişmeler, Soğuk Savaş Döneminde Türkiye ve Türkiye'nin Dış Politikası (1945-1960), Türkiye'nin Dış Politikası (1960-1990), Soğuk Savaş Sonrası Türk Dış Politikası, Türkiye-Yunanistan İlişkileri Kıbrıs Sorunu, Türkiye-Ortadoğu ve Balkan İlişkileri						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>YDL102</b>	<b>Yabancı Dil - II</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Temel zamanlar, artikeller, sıfatlar, şart cümleleri, basit, birleşik ve bağlı cümle yapıları bu dersin genel içeriğidir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>MAT104</b>	<b>Matematik - II</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Logaritma kavramı, Limit ve Süreklilik, Türev ve Uygulamaları, İntegral ve Uygulamaları, Diferansiyel Denklemler, İstatistik.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS108</b>	<b>Veri Tabanı ve Yönetimi - I</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Kullanıcı Tanımlı Tipler, Dosyalar, İşaretçiler, Özyineleme, Sıralama, Arama, Kütüphaneler, Keskeler, Port kullanımı, Structured Query Language, Temel SQL Cümleler, Veri tanımı Diline Giriş						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS112</b>	<b>Sağlıkta Yeni Teknolojiler ve Mobilite</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Tıbbi teknolojinin tarihsel gelişimi, Sağlıkta yeni tıbbi teknolojik gelişmeler, Lazer uygulamaları, Laporoskopik ve endoskopik girişimler, Robotik cerrahi, Tele-tıp, Nanoteknoloji						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS114</b>	<b>Ağ Temelleri</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Bilgisayar ağlarına giriş, Bilgisayar ağlarında kullanılan kablolar Rj-45, Ağ donanım elemanları, Hub , Switch ve Router , Ağ protokolleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS116</b>	<b>Sağlıkta Web Tasarımı</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Temel internet kavramları, Web Tasarımına giriş, Html, Script kullanımı, Stil dosyası oluşturma, Form oluşturma, Link verme, Resim ekleme, Tablo oluşturma, Çerçeve oluşturma, örnek siteleri inceleme, html editörleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>TBT102</b>	<b>Temel Bilgi Teknolojileri – II</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Bilgisayar teknolojisinin ofis ortamında değişik amaçlarla kullanılacağı gerçeğini kavrayabilme. Power Point sunusu hazırlayıp takdim edebilme. Excel de Çalışma tablosu oluşturabilme, çalışma hayatında sağlayacağı kolaylıkları kavrayabilme. Çalışma tablosunda grafik hazırlayabilme.						

## **2.YARIYIL SECME Lİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>ISG102</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
İş güvenliği tanımı ve mevzuatı, Meslek hastalıkları, Koruyucu ve önleyici tedbirler, Emisyonlar, çevre kirliliği ve zararlı gazlarla ilgili mevzuat, İş güvenliği ve İş güvenliği ekipmanları, Koruyucu ve önleyici tedbirler, İç ortam hava kalitesi, İlk yardım, İlk yardım malzemeleri, Koruyucu ilk yardım ve acil arama, Atıklar ve atıkları sınıflandırma, Atıkları depolama, Geri dönüşüm ve geri dönüşüm sistemleri, Tehlikeli atık yönetmelikleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS120</b>	<b>Yapay Zekâ</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Akıllı araçlar, problem çözümünde arama yöntemleri, bilgilendirilmiş ve bilgilendirilmemiş arama yöntemleri, keşif yöntemleri, kısıt sağlama problemleri, oyun oynama, bilgi ve akıl yürütme, birinci derecede mantık, bilgi gösterimi, öğrenme.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS120</b>	<b>Temel Hastalık ve Sağlık Bilgisi</b>	<b>2.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Bulaşıcı Hastalıklar, Sağlıkla İlgili Temel Kavramlar, Üreme, Anne ve Çocuk Sağlığı, Yaşlılık ve Yaşlanma Fizyolojisi, Egzersiz ve Beslenme, Hijyen ve Sanitasyon, Vücut Sistemleri ve Hastalıkları, Kronik Hastalıklar						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS122	Java Programlamaya Giriş	2.Yarıyıl	2	1	3	3
Eclipse de yazılan komutların java sanal makinede çalıştırılarak sonucu inceleme, Döngüler, Alt Programlar, Diziler, Kontrol Nesneleri, Özellikleri, Olaylar ve Metotlar, Dosyalar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS124	Sağlık Hizmetleri Yönetimi	2.Yarıyıl	3	0	3	3
Yönetim ve organizasyon kavramlarını anlama, sağlık hizmetleri ve sağlık kurumlarının değerlendirilmesi, sağlık işletmelerinde yönetimin ilkeleri ve boyutlarının kavranması. Yönetim ve sağlık işletmeleri yönetiminin gelişimi, Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimi ve örgütlenmesi, hastane yönetimi, sağlık işletmelerinin fonksiyonları, sağlık işletmelerinde performans değerlendirme, hasta hakları ve çağdaş yaklaşımlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
STJ102	Staj Uygulaması	2.Yarıyıl	0	0	0	8
Öğrencinin ticaret, üretim ve hizmet gibi ilgili sektörlerde yapacağı pratik ve uygulamalı eğitimidir. Toplam 30 iş gününü kapsamaktadır. Öğrencilerin; iş yerlerindeki eğitim, uygulama ve stajları, Yükseköğretim Kurulunun belirlediği esas ve usuller çerçevesinde yapılır. Mesleki konularda eğitim ve uygulama yaptırılarak iş tecrübesi kazanımı amaçlanmaktadır. İşyerinden gelen değerlendirme formları incelenerek, staj komisyonu tarafından değerlendirme yapılır.						

### 3.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS225	Hastane Otomasyonu - I	3.Yarıyıl	3	1	4	4
Hastane bilgi yönetim sisteminin bileşenleri (Veri tabanı- Ağ- Server- Uygulama yazılımı- İşletim sistemi- Kullanıcılar) hakkında bilgi vermek. Hastane bilgi sistemleri ve hastane bilgi sisteminde yer alan modülleri göstermek. Veri tabanı yönetim sistemleri ve veri tabanı uygulamalarını hakkında bilgi vermek. Tablo, form, rapor ve sorgulama işlemleri geliştirmek ve hastane bilgi sisteminin temel bileşenleri ve özellikleri hakkında bilgi vermek.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS227	İnternet Programcılığı – I	3.Yarıyıl	3	1	4	4
Web Server kurulumu, Açık kaynak kod yazılımı, değişkenler, mantıksak cümle oluşturma, form oluşturma, döngü ile işlemler, Tablolar, resim ekleme, Link verme, MySql veri tabanı kullanma, Açık kaynak kod kullanarak veri tabanı bağlantısı ile ilgili bilgi sistemi oluşturma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS229	Görsel Programlama - I	3.Yarıyıl	3	1	4	4
Kurulum, Programlama ortamı, Temel bileşenler ve tasarım aşaması, Bileşen özellikleri ve olaylar, Değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler., Nesne Yönelimli Programlama.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
YON203	Yönlendirilmiş Çalışma - 1	3.Yarıyıl	1	2	3	3
Ön çalışma ve konu seçimi, Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti, Çıktıları planlama, derleyip düzenleme, Laboratuvar çalışmaları, Sunu ve değerlendirme.						

### **3.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS231	Veri Tabanı Yönetimi - II	3.Yarıyıl	3	1	4	4
SQL Programlama, Arayüz(form) Hazırlama, Rapor Hazırlama.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS233	C Programlama - I	3.Yarıyıl	3	1	4	4
Temel Kavramlar, Yapısal deyimler ve komutlar, Döngü, dallanma ve dizi yapıları, Standart ve kullanıcının hazırladığı fonksiyonlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS235	Java Programlama - I	3.Yarıyıl	3	1	4	4
Java Programlama Diline Giriş, Veri Tipleri ve Operatörler, Kontrol Deyimleri, Döngüler, Alt Programlar, Diziler, Kontrol Nesneleri, Özellikleri, Olaylar ve Metotlar, Dosyalar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS237	SBS de İleri Tablo Uygulamaları	3.Yarıyıl	3	1	4	4
İstatiksel Fonksiyonlar, Veriler İle İlgili İşlemler, Grafiklerle Çalışmak, Çizimlerle Çalışmak, Çalışma Kitabını Yazdırma, Çalışma Sayfasının Sayfa, Yapısını Ayarlama, İleri Düzey Formüller, Filtreleme, Doğrulama, Senaryolar, Makrolar, Formlar Konuları Anlatılacaktır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS209	Sağlıkta Kalite Standartları	3.Yarıyıl	3	0	3	3
İş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılır. Kalite, güvence, standart, standardizasyon, meslek standartları kavramlarını açıklar. Kalite standartlarını sınıflandırır. ISO 9000 kalite yönetim sisteminin altyapısını tanımlar. Kalite ile ilgili diğer yönetim sistemlerini kıyaslar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS211	Tıbbi Cihazlar	3.Yarıyıl	3	0	3	3
Tıbbi cihazların çeşitleri ve bunların temel sistemleri hakkında bilgilendirmek. Bu cihazların kullanımı, elektrik montajının yapılması ve gerekli yazılım kurulum ve güncellemeleri hakkında bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS239	Arduino Programlama ve Uygulamaları	3.Yarıyıl	2	1	3	3
Arduino geliştirme ortamı (IDE) tanıtımı, Arduino bootloader (Optiboot), Arduino kütüphaneleri, fonksiyonların kullanımı AVR Dede (Arduino üzerindeki mikrodenetleyici programlayan yazılım) ve derleyicisi (AVR-GCC). Arduino 'nun çeşitli kartları ve modülleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS241	PHP Programlama ve Uygulamaları	3.Yarıyıl	2	1	3	3
PHP (Hypertext PreProcessor) ortamı tanıtımı, Script kullanımı, Stil dosyası oluşturma, Form oluşturma, Link verme, Resim ekleme, Tablo oluşturma, Çerçeve oluşturma ve yayınlama.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS243	Gönüllülük Çalışmaları	3.Yarıyıl	1	2	3	3
Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakı, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS245	Grafik ve Animasyon	3.Yarıyıl	2	0	2	2
Animasyon Temelleri, Grafikler, Metin İşlemleri, Semboller, Animasyon Teknikleri, Ses ve Video İşlemleri, Ekranlar, Bileşenler, Dinamik Veriler, Yazılım Optimizasyonu, Animasyon Dosyalarının Yayınlama Ayarları, Eylemler Paneli, Temel Programlama Yapıları, Nesnelere, Fonksiyonlar, Ses ve Video İşlemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS247	Sağlık Hukuku	3.Yarıyıl	2	0	2	2
Sağlık hukukunun kapsamında kalan hukuki ilişkiler, kurumlar ve kavramların incelenmesi.						



Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS219	Mesleki Yabancı Dil - I	3.Yarıyıl	1	1	2	2
Mesleki dilbilgisini kullanmak, Programlama ve algoritma ile ilgili giriş terimlerini Kullanmak, Donanım, yazılım ve internet ile ilgili terimleri kullanmak, Alanı ile ilgili başlangıç seviyesi yazıları okuyup anlamak.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS221	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	3.Yarıyıl	1	1	2	2
Araştırma yapmak, Araştırma raporu hazırlamak Araştırmayı sunmak. Kaynak araştırması yapmak, değerlendirmek, Ön çalışma ve konu seçimi, Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti, Çıktıları planlama, derleyip düzenleme, Laboratuvar çalışmaları, Sunu hazırlama ve değerlendirme, sunum yapma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS223	Girişimcilik - I	3.Yarıyıl	1	1	2	2
Girişimcilik Kavramı ve Ortaya Çıkışı, Küçük İşletme Çeşitleri, Küçük İşletmelerin Kuruluş Süreleri, Küçük İşletmelerde Yönetim, Üretim, Pazarlama ve Finansman, Küçük İşletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları.						

#### **4.YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS228	Hastane Otomasyonu - II	4.Yarıyıl	3	1	4	4
Tıbbi danışma, hasta kabul program modülleri uygulaması; poliklinik ve klinik program modülleri uygulaması: acil müracaat, randevu program modülleri uygulaması; yatan hasta program modül uygulaması; ameliyathane program modülü uygulaması; hasta arşiv program modülü uygulaması; çeşitli laboratuvar program modülleri uygulaması; kan bankası program modülü uygulaması; hastane eczanesi ve sarf malzemesi program modülü uygulamaları; E sağlık sistemleri; Medula EKAP TIUBB İTS Malzeme yönetim bilgi sistemi Stok sistemi						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS230	İnternet Programcılığı - II	4.Yarıyıl	3	1	4	4
Asp.Net ile web tasarımı yapma, Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlamak Programlama Dilinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlamak Web form uygulamaları yapmak Web servislerini kullanmak Dinamik Web sayfaları ve CGI Dilleri, Sunucu ayarları, HTML Form tagları ve scriptleri, CGI dili kullanımı, Veritabanı kullanımı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS232	Görsel Programlama - II	4.Yarıyıl	3	1	4	4
Ön çalışma ve konu seçimi, Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti, Çıktıları planlama, derleyip düzenleme, Laboratuvar çalışmaları, Sunu ve değerlendirme.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
YON204	Yönlendirilmiş Çalışma - II	4.Yarıyıl	1	2	3	3
Ön çalışma ve konu seçimi, Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti, Çıktıları planlama, derleyip düzenleme, Laboratuvar çalışmaları, Sunu ve değerlendirme.						

#### **4.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS234	Sunucu İşletim Sistemi	4.Yarıyıl	3	1	4	4
Öğrencilere kişisel ve sunucu bilgisayar işletim sistemlerini yönetme becerisi kazandırmak. Temel işletim sistemi kavramları, işletim sisteminin yapısı, işletim sistemi kurmak, işletim sistemi yönetsel araçları kullanmak, işletim sistemi yardımcı programları kurmak, erişim denetimi, ağ ayarları, sunucu işletim sistemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS236	Mobil Programlama	4.Yarıyıl	3	1	4	4
Mobil ortam uygulamalarını programlama, kullanma ve bunların insan bilgisayar etkileşimi tasarımları, cep telefonları için bir mobil uygulama önerisi, incelemesi ve dokümanite edilmesi, Apple iPhone, Google Android, ve Microsoft Windows Mobile için geliştirme modelleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS238	Java Programlama - II	4.Yarıyıl	3	1	4	4
Nesneye Yönelik (Object-Oriented ) Programlama, Active X, Veritabanı Yönetimi, Java İle İnternet Programlama, Veri Yapıları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
SBS240	C Programlama - II	4.Yarıyıl	3	1	4	4
İşaretçiler ve adres aritmetiği, Grafikler, Dosyalar, Port Kullanımı						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS206</b>	<b>Klinik Bilgi Sistemleri</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Dâhili ve cerrahi tıp bilimleri hakkında hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımları hakkında temel bilgiler aktarılması hedeflenmektedir. Dersin kapsadığı temel disiplinler arasında iç hastalıkları, cerrahi, kadın hastalıkları ve doğum, çocuk sağlığı ve hastalıkları, radyoloji ve dermatoloji yer almaktadır. Bu dersi alan öğrenciler klinikte kullanılan temel bilişim kavramları hakkında bilgi sahibi olarak, bu konudaki gereksinimlerin analizini yaparak çözüm üretebilecek düzeyde eğitilmiş olacaklardır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS208</b>	<b>SGK Bilgi Sistemleri</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Tıp bilişimi ve sağlık bilgi sistemi, hastane bilgi yönetim sistemleri, Genel Sağlık Sigortası Medula sistemi, Klinik Hizmetler, Eczane Hizmetleri, Rapor ve Ödeme Hizmetleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS210</b>	<b>Medikal Muhasebe</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Sağlık Ekonomisi ve Harcamalar, GSS Mevzuat Yapısı, SGK Hizmet alım Sözleşmesi, Genel Sağlık Sigortası Kanunu, Sağlık Uygulama Tebliği, Dönem sonlandırma ve İnceleme, İtiraz ve Ödeme Süreçleri, Fatura Ödeme Genelgesi, Özel sağlık sigortası ve Anlaşmalı kurumlar Süreçleri, Hastanelerde Gider yönetimi, Maliyet ve Verimlilik analizleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS242</b>	<b>Phyton Programlama ve Uygulamaları</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Değişken tanımlama veri tipileri, matematiksel operatörler, kullanıcıdan veri girişi, karşılaştırma işlemleri, döngüler, scriptler, veri tabanı işlemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS244</b>	<b>Genel İletişim</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
İletişim sürecinin gerekliliğini kavrama ve işleyişini bilme, Empatik iletişim kurabilme İletişimde etiğin temel bilgilerine hâkim olma, Bireysel etik, görev etiği ve meslek etiği anlayışını benimseme, İletişim engellerini aşma yollarını öğrenme.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS246</b>	<b>Meslek Etiği</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Meslek etiği dersi etik kavramına dair temel kavramları, ahlaki kuralları ve değerler sistemini anlatır. Sağlık çalışanının sahip olması gereken erdemleri, değerleri ve etik kodları tanımlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS248</b>	<b>Hijyen ve Sanitasyon</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>öğrencilerin gıda güvenliği ve hijyen uygulamalarını incelemelerini sağlamaktadır. Derslerde öğrencilere el yıkama gibi temel konulardan, gıda kaynaklı hastalıklara, gıda mikrobiyolojisine, bulaşmaya, gıda güvenliği yönetim sistemlerine (HACCP) ve gıda üretim ve servis ekipmanlarının temizliği ve bakımı ve personel hijyeni gibi daha karmaşık konulara kadar öğretilir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS250</b>	<b>Hızlı Klavye Kullanımı</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>Standart Türk Klavyesinin (F Klavye) özellikleri ve önemi. On parmak klavye kullanmanın önemi ve faydaları. Klavye tuş vuruşlarında dikkat edilecek hususlar, Daktilografî metinleri ile çalışırken dikkat edilecek hususlar, Hatasız yazı yazmada dikkat edilecek hususlar, Hızlı yazı yazmada dikkat edilecek hususlar, Tıbbî terimleri içeren metinler ile çalışma, Zabıt Kâtipliği terimleri içeren metinler ile çalışma, İcra Kâtipliği terimleri içeren metinler ile çalışma, Yabancı dillerde yazılmış metinleri yazma çalışmaları, Konuşanı ve söyleneni yazma çalışmalarında dikkat edilecek hususlar</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS224</b>	<b>Girişimcilik - II</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri, İşletmelerin Sınıflandırılması, İşletmenin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü ve Kapasitesi, İşletme Fonksiyonları, Organizasyonların İşleyişi.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	UK	AKTS
<b>SBS226</b>	<b>Mesleki Yabancı Dil - II</b>	<b>4.Yarıyıl</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<p>Mesleki dilbilgisini kullanarak web terimlerini, Veritabanı Programlama ve yönetme ile ilgili giriş terimlerini kullanmak, Donanım, yazılım ve internet ile ilgili terimleri kullanmak, Alanı ile ilgili başlangıç seviyesi yazıları okuyup anlamak.</p>						