

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
ULUBORLU SELAHATTİN KARASOY MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS
İÇERİKLERİ
(İ K M E P)

I. YARIYIL (GÜZ)

SBS-101	Programlama Temelleri
SBS-103	Sağlıkta Web Tasarımı
SBS-105	Sağlık Bilgi Sistemleri ve Güncel Mevzuat
SBS-107	Ofis Yazılıları
SBS-109	Yazılım Kurulum ve Yönetim
MAT-173	Kalkülüse Giriş
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)
TUR-170	Türk Dili I

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-101	Programlamanın Temelleri	I	4	0	1	6
<p>Bir problemin çözümü için gerekli ilke ve evreleri kavrayabilme, Bir problem çözümü için gerekli algoritma ve akış şemalarını yapabilme, Programlama dilini kullanarak bir programlama dilinin yapısını anlayabilme ve kullanabilme, Algoritma ve akış şemaları hazırlanan problemlerin kod yazımını yapabilme, Değişkenler, kontrol deyimleri, döngüler, diziler, alt programlar gibi kavramları anlayabilme ve kullanabilme, becerisini kazanır. Grafik ortamına geçebilme, kullanabilme ve grafik ortamında ulaşılabilen komutları kullanabilme ve program yazabilme becerisini kazanır.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-103	Sağlıkta Web Tasarımı	I	2	0	1	3
<p>Html kodları ile WEB sayfaları için temel işlemler yapmak 2. Html kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturmak 3. Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını gerçekleştirmek.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-105	Sağlık Bilgi Sistemleri ve Güncel Mevzuat	I	3	0	0	3
<p>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, birlikte çalışabilirlik ve entegrasyon kavramları, dünyada ve Türkiye’de kullanılan tıbbi tanı, işlem, ilaç, tıbbi malzeme vb alanlarda kullanılan ICD-10, GMDN, SNOMED, ICPC, ICF, DRG gibi standart ve kodlar ile veri iletimi, içerik ve yapı, ileti, güvenlik ve mahremiyet, kurumsal entegrasyon, aygıt entegrasyonu vb. alanlarda geliştirilen standartlar anlatılacaktır.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-107	Ofis Yazılımları	I	2	0	1	4
Bilgisayar Nedir? Bilgisayarın Tanımı, Tarihçesi, Sınıflandırılması, Yazılım ve Donanım Kavramları, Bilgisayar Donanımı, Bilgisayarı Oluşturan Parçalar, Bilgisayarla Birlikte Kullanılan Cihazlar, Bilgisayarın Çalışma Sistemi, Windows İşletim Sistemi Hakkında Temel Bilgileri Kavrayabilme, Ms Office Programlarından Word, Excel ve Power Point Programlarının Temel Kullanımı, Yazı, Tablo ve Grafik Oluşturma ve Düzenleme; İnternetin Temel Özellikleri, Arama Motorları, E-Mail Alma ve Kullanma.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-109	Yazılım Kurulum ve Yönetimi	I	3	0	1	4
Sağlık otomasyon sistemi kurulum ve bakımı, İşletim sistemini kurmak, Donanım sürücülerini kurmak ve ayarlarını yapmak, İleri seviye kurulum yapmak, Uygulama yazılımlarını kurmak						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
MAT-173	Kalkülüse Giriş	I	2	0	1	4
Kümeler, Sayılar, Cebirsel ifadeler, Lineer denklem ve grafikler, Fonksiyonlar ve grafikleri, Faiz hesaplamaları, Matris cebiri, Matrislerin indirgenmesi yöntemi ile sistem çözümü, Determinant.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	I	2	0	0	2
Osmanlı Devletine genel bir bakış ve Osmanlı Devletinin çöküş sebepleri. İslahat hareketleri ve sonuçları. Osmanlı Devletini kurtarmaya dönük fikir hareketleri. Şark meselesi. Osmanlı Devletinin çöküşünü tetikleyen savaşlar (93 Harbi, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları) I. Dünya Savaşı öncesinde dünyanın genel durumu ve Osmanlı devleti. I. Dünya Savaşının çıkışı, Osmanlı Devletinin savaşa girmesi ve savaştığı cepheler. 20. yüzyılda Dünyayı etkileyen fikir akımları, bu akımların azınlıklar üzerindeki etkisi ve Ermeni Meselesi. Mondros Mütarekesi, Önemli hükümleri ve Osmanlı'yı paylaşma projeleri. İşgaller, İşgaller karşısında toplumun, İstanbul hükümetinin ve azınlıkların tutumu. Cemiyetler, Faaliyetleri ve genel özellikleri. Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkması, Milli mücadelenin başlaması, Genelgeler ve Kongreler. Temsil Heyeti- İstanbul hükümeti arasındaki ilişkiler Meclisi Mebus an'ın açılması, Misak-ı Milli, İstanbul'un işgali, TBMM'nin açılması ve Milli Mücadelenin yönetimini ele alması, İsyenlar ve tedbirler. Doğu ve Güney Cephesinde Milli Mücadele. Batı Cephesi Savaşları. Milli Mücadele Döneminde Siyasi faaliyetler ve antlaşmalar. Mudanya görüşmeleri ve Saltanatın Kaldırılması						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
ING-101	İngilizce-I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)	I	2	0	0	2
Manage simple, routine exchanges. "to be" Possessive adjectives. Questions and negatives, countries. Everyday objects, countries, opposite adjectives. What time is it? Social expressions: I'm sorry. Excuse me! There is/are, How many?, Prepositions of place. Give and receive information about travel and buy tickets. Agree and disagree with others, order a meal. Agree and disagree with others, order a meal. Describe events and activities. Express likes and Dislikes. Describe family and living conditions. Relate personal experience. Simple Past Tense.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
TUR-170	Türk Dili-I	I	2	0	0	2
<p>Dil nedir? Dillerin Doğuşu. Dil düşünce bağlantısı, Dil Kültür Bağlantısı, Dil Toplum Bağlantısı. Dünya Dilleri ve Türkçe. Türk Dilinin Tarihçesi. Ses Bilgisi. Türkçe Kelimelerin Ses Özellikleri, Vurgu, Heceler. Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri. Kelime, Anlam Derecelerine Göre Kelimeler, Anlam ilişkilerine Göre Kelimeler, Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri. Kelime Türleri. Kelime Gruplar, isim tamlaması, Sıfat tamlaması, Kısaltma Grupları, Unvan Grubu, Edat Grubu, Bağlaç Grubu, Ünlem Grubu, Tekrarlar, Fiilimsiler, Sayı Grubu, Birleşik fiiller. Cümle, Cümlelerin Öğeleri, Cümle Çeşitleri, Yazım Kuralları.</p>						

II. YARIYIL (BAHAR)

SBS-104	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri
SBS-106	Sağlıkta Web Tasarımı
SBS-108	Tıbbi Terminoloji
SBS-114	Sağlıkta Yeni Teknolojiler ve Mobilite
SBS-120	İleri Programlama
UOS-800	MYO Ortak Seçmeli Ders
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II
ING-102	İngilizce -II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)
TUR-270	Türk Dili-II
Seçmeli Dersler	
SBS-110	Sistem İyileştirme
SBS-112	Açık Kaynak İşletim Sistemleri
SBS-116	Tıbbi Dokümantasyon
SBS-118	Sosyal Sorumluluk ve Etik

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-104	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	II	3	0	0	3
<p>İstemci/sunucu özellikli bir veri tabanı yazılımında programlama mantığını kavrayabilme, İstemci/sunucu özellikli bir veri tabanında ara yüz(form) hazırlayabilme, İstemci/sunucu özellikli bir veri tabanında raporlar hazırlayabilme becerisini kazanır.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-106	Sağlıkta Web Tasarımı	II	3	0	0	3
<p>Konsept ve Site Taslak Şeması Oluşturma modülü ile web projesinin analizini yapmak, Yayın Süreci modülü ile yayın sürecini yönetmek, Güvenlik Yönetimi modülü ile güvenlik yönetimini yapmak.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-108	Tıbbi Terminoloji	II	3	0	0	4
<p>Her meslek dalında olduğu gibi tıp mesleğinde de kullanılan özgün bir "dil" söz konusudur. Bu dil içinde kullanılan kelime ve terimler "Tıbbi Terminoloji"yi oluşturur. Tıbbi terimlerin büyük çoğunluğu Latince veya Yunanca kökenlidir. Bu derste öğrencinin günlük tıbbi uygulamalar sırasında kullanılan tıbbi terminolojiye ilişkin genel kavramları öğrenmesi hedeflenmektedir.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-114	Sağlıkta Yeni Teknolojiler ve Mobilite	II	3	0	0	3
<p>Tıbbi teknolojinin tarihsel gelişimi, Sağlıkta yeni tıbbi teknolojik gelişmeler, Lazer uygulamaları, Laporoskopik ve endoskopik girişimler, Robotik cerrahi, Tele-tıp, Nanoteknoloji.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-120	İleri Programlama	II	3	0	1	5
<p>Temel düzeyde C# programlama dili komutlarını öğrenir. Değişken isimlendirme ve yapılandırmayı öğrenir. Sınıf ve Metotların kullanımı örneklerle öğrenilir.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
UOS-800	MYO ORTAK SEÇMELİ DERS	II	2	0	0	3

Meslek Yüksekokulumuz ortak seçmeli derslerinden biri seçilecektir.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	II	2	0	0	2

Lozan Müzakerelerinin ve Lozan Anlaşması'nın Tahlili ve Sevr ile kıyaslanarak değerlendirilmesi. Cumhuriyetin ilanına giden siyasal süreç ve Cumhuriyetin ilanı. İnkılâp Kavramı. Türk inkılâbının Dünyayı etkileyen diğer ihtilallerle kıyaslanması. Atatürk ilke ve inkılâplarının Tarihî ve Fikrî Temelleri. Laiklik. Cumhuriyetçilik. Milliyetçilik. İnkılâpçılık. Devletçilik. Halkçılık. Atatürk ilkeleri Çerçevesinde Yapılan Reformlar (Hukuki Reformlar- Siyasi alanda Reformlar). Eğitim ve Kültür Reformları- Sosyal hayatı etkileyen reformlar. Atatürk Dönemi iç politika alanında gelişmeler. Atatürk Dönemi Dış Politikası.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
ING-102	İngilizce-II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)	II	2	0	0	2

Past Simple: negative, yes/no questions and short answers. Past Simple questions, past time phrases with ago, last and in. Can/can't for possibility. Adjectives to describe places. Comparatives. Present Continuous for ?now? Present Simple or Present Continuous. Imperatives; should/ shouldn't. Questions with like. Health problems and treatment. Be going to: positive, negative and Wh- questions. Might; be going to: yes/no questions and short answers. Superlatives, Past participles. Present Perfect for life experiences: positive and negative, Have you ever? Questions and short answers

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
TUR-270	Türk Dili-II	II	2	0	0	2

Sözlü anlatım. Yazılı Anlatım (Kompozisyon). Kompozisyon yazmada uyulması gereken hususlar. Anlatım türleri. Anlatım bozuklukları. Mektup, ilân, reklam, özgeçmiş. Makale, deneme, eleştiri, fıkra. Hatıra, gezi yazısı, biyografi, otobiyografi. Röportaj, hikâye, roman, tiyatro, masal. Rapor, tutanak. Yazı türleriyle ilgili uygulamalar. Konuşma Sanatı Ve Konuşma Türleri: Başarılı bir konuşma için yapılması gerekenler, Konuşma türleri (uygulama). Bilimsel araştırma nasıl yapılır? (Konuyu seçme, sınırlandırma, kaynak bulma ve yazma). Metin inceleme ve seçme yazılar.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-110	Sistem İyileştirme	II	3	0	0	3

Donanımın performansını ölçümü için gerekli yazılımları kullanmak, Performans testlerini raporlandırmak, Donanım elemanlarını eklemek için gerekli araç gereci hazırlamak, Eklenecek donanım elemanını belirlemek, Kullanılacak bağlantı kablolarını temin etmek, Donanımı sisteme eklemek, Donanıma uygun test seçmek, Gerekli testleri yapmak, Yapılan testlere uygun rapor hazırlamak, Sonuçları önceden yapılan testlerle karşılaştırmak, Sistem performansını ölçmek için gerekli yazılımları kullanmak, Performansı artırıcı yazılımların güncellemelerini ve ayarlarını yapmak, Sistem performansı arttırmak için gerekli yazılımları kullanmak,

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-112	Açık Kaynak İşletim Sistemi	II	3	0	0	3

Açık kaynak kodlu işletim sistemi yapısı, Temel masaüstü kavramları ve işlemleri, Dosya sistemi ve çalışma mantığı, Açık kaynak işletim sistemi temel araçları ve uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet bağlantısı, Temel kullanıcı ve grup işlemleri, Açık kaynak işletim sistemi editörleri, Program kurma ve güncelleme, Kabuk işlemleri, Dosya ve dizin paylaşımı.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-116	Tıbbi Dokümantasyon	II	3	0	0	3
Veri, bilgi, belge, tıbbi doküman ve dokümantasyon, hasta kaydı, hasta dosyası, önemi, kullanım alanı, içeriği, hasta dosyası arşivleri, arşivlerin önemi, mimari yapı ve özellikleri.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-118	Sosyal Sorumluluk ve Etik	II	3	0	0	3
Etik ve Ahlak kavramlarının incelenmesi, Etik sistemlerinin incelenmesi, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörlerin incelenmesi, Meslek Etiğinin incelemek ve örnek olay çözümlemeleri, Mesleki Yozlaşma ve etik dışı davranışların sonuçlarını incelenmesi, Sosyal Sorumluluk kavramının incelenmesi.						

III. YARIYIL (GÜZ)

SBS-201	SBS'de İleri Tablo Uygulamaları
SBS-203	Sunucu İşletim Sistemi
SBS-205	Klinik Bilgi Sistemleri
SBS-207	Java Programlama I
SBS-227	Sistem Analizi I
Seçmeli Dersler	
SBS-209	Sağlık Hizmetleri Yönetimi
SBS-211	İnternet programcılığı-I
SBS-213	Ağ Temelleri
SBS-215	Araştırma Yöntem ve Teknikleri
SBS-217	Bilgisayar Donanımı
SBS-219	İnternet Güvenliği
SBS-221	İçerik Yönetim Sistemleri
SBS-223	Yönetim Bilişim Sistemleri
SBS-225	İstatistik
SBS-229	Hastane Otomasyonu-I
SBS-231	Sağlıkta Kalite Standartları
SBS-233	Tıbbi Cihazlar-I

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-201	SBS'de İleri Tablo Uygulamaları	III	3	0	1	5
İstatistiksel 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.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-203	Sunucu İşletim Sistemi	III	3	0	0	3
Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/Ip Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, Dhcp Hizmeti, Wins Hizmeti, Dns Hizmeti.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-205	Klinik Bilgi Sistemleri	III	3	0	1	4
<p>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.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-207	Java Programlama I	III	3	0	0	3
<p>Java Programlama dili kullanılması ve farkını öğrenir. Nesneye dayalı programlama kavramlarını öğrenir. Program geliştirme ortamını bilir. Java programlama dilini (operatörler, değişkenler, karar verme komutları, döngü komutları, diziler, string işlemler) öğrenir. Java programlama dilinde uygulamalar geliştirir.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-227	Sistem Analizi I	III	2	0	0	3
<p>Fizibilite Çalışması: Proje tanımlamaları ve ön varsayımlar, Problem çözümünde mantıksal ve pratik yaklaşımlar, Güncel teknik kullanımları ile çözüm üretilmesi, Önerilerin desteklenmesi Proje fikri geliştirmek: Yeni bir projede var olması gerekenler ve daha önceden bu projeye benzer çalışmalar arasındaki farklılıklar</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-209	Sağlık Hizmetleri Yönetimi	III	3	0	0	3
<p>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.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-211	İnternet programcılığı-I	III	3	0	0	3
<p>İnternetin yapısını öğrenerek ve güncel web programlama tekniklerini kullanarak karşılaşılan/gözlemlenen problemlere ve oluşabilecek taleplere uygun web tabanlı çözümler üretme yeteneği kazandırır. Ders içeriğinde yazılım mimarileri, tasarım desenleri, nesneye dayalı programlama ilkeleri, entity framework ve linç konuları ele alınarak bu konular doğrultusunda ASP.NET MVC 5 uygulamaları geliştirilir, ileri seviye ASP.NET MVC uygulamaları için temel oluşturulur.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-213	Ağ Temelleri	III	3	0	0	3
<p>Bilgisayar ağı kavramları, bilgisayar ağı katmanlarını ve işlevleri, bilgisayar ağlarını sınıflandırılması ve bilgisayar ağlarında kullanılan fiziksel elemanları tanımları ve açıklanması hakkında bilgi sahibi olunur. Ağ yapısını hazırlamak, Ağ bağlantılarını yapılandırmak ve ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılır.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-215	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	III	3	0	0	3
Bilimsel veri toplama, verilerin analizini yapabilme ve araştırma sonuçlarını raporlaştırabilme. Konu seçiminde dikkat edilecek hususlar, Grup ve konu belirleme, Kaynak tarama nasıl yapılır ve seminer hazırlayabilme konusunda bilgi sahibi olunur.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-217	Bilgisayar Donanımı	III	3	0	0	3
Donanım elemanları hakkında bilgilenmek ve onların denetimini yapmak, Donanım elemanlarının montajını yapmak, BIOS yapılandırılmasını yapmak.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-219	İnternet Güvenliği	III	3	0	0	3
İnternet güvenliği, internet güvenliği için potansiyel riskler, ağlar için güvenlik tehditleri, güvenlik duvarı(firewall)cihazı, yedekleme, anti virüs kurma, güvenlik duvarı, güvenlik düzeyleri ağ izleme ve kontrol programları						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-221	İçerik Yönetim Sistemleri	III	3	0	0	3
İçerik yönetim sisteminin kurulumu, site yönetimi ve sistem yönetim işlemlerini yapabilecektir. İçerik Yönetim Sistemi, Site Yönetimi, İçerik Yönetimi, Bileşen Yönetimi, Eklenti Yönetimi, Araçların Yönetimi hakkında bilgiye sahip olunacaktır.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-223	Yönetim Bilişim Sistemleri	III	3	0	0	3
İşletme verilerinin işlenmesi, ofis otomasyonu, bilgilerin raporlanması ve karar verme maksadıyla modern bilgisayar esaslı bilgi sistemlerinin tasarımı, uygulamaya sokulması, kontrol ve stratejik kullanımına ilişkin temeller. Elektronik veri transferi, tedarik zinciri yönetimi, küresel bilgi sistemleri, karar destek ve coğrafi bilgi sistemleri, yapay zeka, uzman sistemler, risk, kontrol ve güvenlik tedbirleri.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-225	İstatistik	III	3	0	0	3
İstatistiğin tarihsel gelişimi, istatistiğin tanımı ve önemi, temel kavramlar, verilerin toplanması, verilerin sunumu ve yorumlanması, merkezi eğilim ölçüleri, dağılım ölçüleri, basıklık ve çarpıklık katsayıları, kutu grafiği.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-229	Hastane Otomasyonu-I	III	3	0	0	3
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.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-231	Sağlıkta Kalite Standartları	III	3	0	0	3
<p>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.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-233	Tıbbi Cihazlar-I	III	3	0	0	3
<p>Tıbbi cihazların çeşitleri ve bunların temel sistemleri hakkında bilgilendirmek. Bu cihazların kullanımı, elektrik montajının yapılabilmesi ve gerekli yazılım kurulum ve güncellemeleri hakkında bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.</p>						

IV. YARIYIL (BAHAR)

SBS-202	SGK Bilgi Sistemleri
SBS-204	Sunucu Yönetimi
SBS-226	Sistem Analizi II
MYO-500	Kurum Stajı
Seçmeli Dersler	
SBS-208	Sağlıkta Harita Uygulamaları
SBS-206	Java Programlama II
SBS-210	İnternet programcılığı-II
SBS-212	Genel İletişim
SBS-214	Mobil Programlama
SBS-216	Mesleki Yabancı Dil
SBS-218	Medikal Muhasebe
SBS-220	Hastane Otomasyonu-II
SBS-224	Tıbbi Cihazlar-II

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-202	SGK Bilgi Sistemleri	IV	3	0	1	4
Tıp bilşimi ve sağlık bilgi sistemi, hastane bilgi yönetim sistemleri, Genel Sağlık Sigortası Medula sistemi, Klinik Hizmetler, Eczane Hizmetleri, Rapor ve Ödeme Hizmetleri						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-204	Sunucu Yönetimi	IV	3	0	0	3
Sunucuların fiziksel özellikleri ve güvenlikleri, Sistem odaları, Kilit sistemleri, sunucuların doğal afetlerden korunması, yedeklilik nasıl yapılır, uzak lokasyon yedekleme, kaybolan verinin kazanılması için yapılabilecek, Authentication ve Authorization işlemleri, kullanıcı aktivitelerinin izlenmesi ve raporlanması, Server güvenliğinde kullanılan toollar, Server optimizasyonu için gerekli donanımsal ve yazılımsal tedbirler alabilme. Storage'lerin (Yedekleme ünitelerinin) fiziksel özellikleri ve güvenlikleri hotswap güç kaynaklarını tanıyabilme						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-226	Sistem Analizi II	IV	2	0	0	3
Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak Ve Test Etmek, Projeyi Sunmak, Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak Ve Test Etmek, Projenin Sunumu, Proje Kurulum Paketini Hazırlamak, Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını, Tez yazım kurallarına göre hazırlamak.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
MYO-500	KURUM STAJI	IV	0	0	0	8
Bu programda okuyan öğrencilerin iki yıl boyunca gördükleri teorik dersleri yerinde uygulamak amacıyla gerek özel gerek kamu kurum ve kuruluşlarında yaptıkları staj eğitimi sonunda bu eğitimle ilgili olarak hazırladıkları Staj Defteri ve Staj Raporları ile işyeri raporlarının değerlendirilmesini kapsamaktadır.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-206	Java Programlama II	IV	3	0	0	3
<p>Nesne yönelimli programlama ve temel kavramlar (sınıf,nesne,metot,inheritance, Encapsulation, polymorphism kavramları), Sınıflar, kalıtım, arayüzler, koleksiyonlar,swing temellerini ve çalışma yapısı,etiketler,düğmeler ve kenarlıklarla temel arabirimler oluşturma,panellerle ve panolarla bileşen düzenlemesi, Tablolar ve ağaçlarla uygulamalarda verileri görüntüleme, İletişim kutularıyla kullanıcı girdisini kolaylaştırın. Applet kavramı ve Java ile Apple toluşturma, Grafikselle kullanıcı arayüzü(GUI) tasarımı (JButton,JLabel, JRadio BUTTON, JCheckBox, JList ve bu bileşenlerin olay yönetimi) Grafik nesnelere ve uygulamaları (Doğru dikdörtgen, daire, yay, çokgen çizimi, resim yükleme, font, renk işlemleri, Java 2D API) Java ile dosya işlemleri (Metin,ikili ve rastgele erişimli dosyalar), Java ile veritabanı uygulamaları.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-208	Sağlıkta Harita Uygulamaları	IV	3	0	0	3
<p>Sağlık harita uygulamaya giriş, sağlıkta konumsal veri tabanları ve harita kullanımı. Sağlık vakalarında konumsal kümeleme ve çevresel tehlikelerin değerlendirilmesi. Sağlıkta kullanılan jeo-istatistiksel yöntemler, sağlık hizmetlerine erişimin değerlendirilmesi, sağlık hizmetlerinin konumlandırılması ve sağlık planlamada harita uygulamaları.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-210	İnternet programcılığı-II	IV	3	0	0	3
<p>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.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-212	Genel İletişim	IV	3	0	0	3
<p>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, iletişim engellerini aşma yollarını öğrenme.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-214	Mobil Programlama	IV	3	0	0	3
<p>Mobil ortam uygulamalarını programlama, kullanma ve bunların insan bilgisayar etkileşimi tasarımları, cep telefonları için bir mobil uygulama önerisi, incelemesi ve dökümanite edilmesi, Apple iPhone, Google Android, ve Microsoft Windows Mobile için geliştirme modelleri.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-216	Mesleki Yabancı Dil	IV	3	0	0	3
<p>Bölüm ile ilgili teknik terimleri İngilizce karşılıkları diyaloglar ile öğretilir.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-218	Medikal Muhasebe	IV	3	0	0	3
Sağlık Ekonomisi ve Harcamalar, GSS Mevzuat Yapısı, SGK Hizmet alım Sözleşmesi, Genel Sağlık Sigortası Kanunu, Sağlık Uygulama Tebliği, Dönem sonlandırma ve inceleme, İtiraz ve Ödeme Süreçleri, Fatura Ödeme Genelgesi, Özel sağlık sigortası ve Anlaşmalı kurumlar Süreçleri, Hastanelerde Gider yönetimi, Maliyet ve Verimlilik analizleri.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-220	Hastane Otomasyonu-II	IV	3	0	0	3
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						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
SBS-224	Tıbbi Cihazlar-II	IV	3	0	0	3
Kan Gazları Cihazları, Kan Sayım Cihazları, Spektrofotometre cihazları, Otoanalizörler, Koagulumetre cihazlarının elektronik yapısı, Mikroskop cihazları - monoküler, biyoküler, cerrahi, elektron mikroskoplar, Mikroskop cihazları.						