

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT- 4101	Programlama Temelleri	Zorunlu	I	3	1	5


Algoritma ve programlama mantığı, algoritmalar, akış diyagramları, Programlama dili geliştirme ortamı, sabitler, değişkenler, operatörler, kontrol kavramı ve deyimleri, döngü kavramı ve döngü deyimleri, dizi mantığı ve diziler.

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT- 4103	Bilgisayar Donanımı	Zorunlu	I	2	1	4

Bilgisayarın Yapısı ve Çalışma Mantığı, bilgisayarın tarihi gelişimi, bilgisayarın temel bileşenleri, bilgisayar kasaları, anakartlar, mikro işlemciler, bellek birimleri, disk sürücüler, ekran kartları, monitörler, ek donanım kartları, bilgisayar portları çevre birimleri ve BIOS

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT-4105	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Zorunlu	I	3	1	5

Klasik dosya sistemi temel özellikleri, avantajları, dezavantajları, Veritabanı sistemleri genel yapısı ve özellikleri, Temel veritabanı kavramları(tablo, alan, kayıt, anahtarlar v.b.); Veritabanı yazılımları, donanım alt yapısı, veritabanı sistemleri alt yapısı, Veri tabanı Yönetim Sisteminin (VTYS) kurulum; Veritabanı tasarımı, normalizasyon işlemleri(1NF ve 2NF, 3NF ve 4NF), tasarım sırasında dikkat edilecek noktalar; Veri Modelleri (Ağ, hiyerarşik, nesnel, ilişkisel), Varlık - İlişki (E-R) Diyagramları, Varlık - İlişki Türleri ve Bağlıntılar; Kavramsal Modelden Mantıksal Modele Aktarım; Veritabanı yönetim sistemlerinin sınıflandırılmaları, Donanımlar, Yazılımlar(hizmet programları, Veri iletişim yöntemleri), Kullanıcılar, Veritabanı iç işlemleri (veritabanı güvenliği, yedekleme, kurtarma); İlişkisel veritabanı özellikleri, tablolar, ilişkiler, anahtarlar, İlişkisel veritabanını matematiksel alt yapısı, Kartezyen çarpımı, bağıntı, ilişkisel matematik, ilişkisel matematik işlemleri; SQL (Yapısal Sorgulama dili), genel özellikleri, standardizasyonu, SQL'de kullanılan veri tipleri, yeni veri tipi oluşturma, veritabanı oluşturma, tablo oluşturma (CREATE ..., bu işlemlerin ayrıca VTYS arayüzü ile gerçekleştirilmesi) ; Tablolar üzerinde yapısal değişiklik yapma, var olan tabloyu silme, var olan veritabanını silme, Veri Kontrol Dili Komutları (ALTER TABLE, DROP TABLE, DROP İşlemleri, GRANT-DENY-REVOKE); SQL komutları ile tabloya kayıt ekleme var olan kayıtları güncelleme silme ve temel sorgulama işlemleri, kısıtlar ve yardımcı komutlar kullanarak sorgu oluşturma işlemleri (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, ORDER BY , ASC-DESC , WHERE , AND-OR); SQL komutları ile aritmetiksel fonksiyonlar ve kümeleme işlemleri (SUM(), AVG(), MIN(), MAX(), COUNT(), DISTINCT, GROUP BY); SQL komutları kullanarak tablolar arasında bağlantı oluşturma, Türetilmiş Tablolar, iç içe sorgu oluşturma (Inner JOIN, Outer JOIN, IN-NOT IN, iç içe SELECT); SQL komutları kullanarak tablolararası WHERE deyimini ile sorgu oluşturma, sorgulama esnasında gruplama gerçekleştirme (WHERE..AND, GROUP BY-HAVING, EXISTS, NOT EXISTS); Görünüm (View) oluşturma ve Görünüm işlemleri(CREATE VIEW, ALTER VIEW, DROP View)

 ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ	ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ ULUBORLU SELAHATTİN KARASOY MESLEK YÜKSEKOKULU SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ	Doküman No	ÖİDB-FRM-
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	2024-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	2/3

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT-4107	Ağ Temelleri	Zorunlu	I	2	1	4

Veri ve Bilgisayar Haberleşmesine Giriş, Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, OSI başvuru modeli, Bilgisayar ağlarında kullanılan elemanlar, IP adresleme mekanizması, Yardımcıağ komutları, Ağ kabloları

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT-4109	Ofis Yazılımları	Zorunlu	I	2	1	3

LibreOfis Writer, kelime işlemci programının menü ve kısa yollarının tanıtımı, seçim araçlarının kullanımı (kelime, cümle, paragraf seçimleri vb.). Biçimlendirme ve biçim boyacısının kullanımı. Tablolara çalışmak. Tablolara yeni satır eklemek/silmek, hücreleri birleştirmek vb. Sayfa ayarlarını yapmak. Başlık-altbaşlık hiyerarşisini kullanmak. İçindekiler sayfası hazırlamak. Kapak sayfası hazırlamak. Sayfa numaralandırmak. Üst/alt bilgiyi kullanmak. Çıktı ön izleme. Çıktı almak. Hesap tablosu programında hücrelere girilen veri türlerini (integer, string, date/time vb.) ayarlamak. Hücre bilgilerini sıralamak. Hesaplamalar ve formüller kullanmak. Hazır fonksiyonları kullanmak. Biçimlendirme ve koşullu biçimlendirme yapmak. Özet tablo oluşturarak veri analizi yapmak. Form bileşenlerini kullanmak. Makro oluşturmak/düzenlemek/silmek/kısa yol atamak. Sunum programında, sayfalar hazırlamak. Sayfalar arası geçiş, zamanlama ve efektleri ayarlamak. Sayfalara metin, grafik, hazır şekil ve video/animasyon eklemek. Şablon oluşturmak ve kullanmak

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT-4111	Tıbbi Terminoloji	Zorunlu	I	2	0	2

Tıbbi terminolojinin tarihçesi, Temel kavramlar, tanımlar ve kurallar, Tıbbi terimleri oluşturan kökler, Tıbbi terimleri oluşturan ön ekler, Tıbbi terimleri oluşturan son ekler, Hareket sistemi ile ilgili tıbbi terimler, Kardiyovasküler sistem ile ilgili terimler, Solunum sistemi ile ilgili terimler, Sinir sistemi ile ilgili terimler, Endokrin sistem ile ilgili terimler, Sindirim sistemi ile ilgili terimler, Kan ve kan yapıcı organlar ile ilgili terimler, Üriner sistem ile ilgili terimler, Deri ile ilgili terimler, Göz Kulak ile ilgili terimler, Onkoloji ile ilgili terimler

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
SBT-4113	Sağlık Bilgi Sistemleri ve Güncel Mevzuat	Zorunlu	I	2	0	2

Sağlık Bilgi Sistemlerinin Gelişimi, Sağlık Kayıtlarının İçeriği ve Analizi, Hastalıkları Sınıflandırma ve Kodlama Sistemleri, Hastane Bilgi Sistemleri, Hastane Bilgi Sistemleri Kurulum Süreci, E-Sağlık, Sağlık Kayıtları ve Etik

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
ING- 101	İngilizce 1	Zorunlu	I	2	0	2

Şimdiki zaman; geniş zaman, bu zamanlarda sözel, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (kendini tanıtmaya, bir şeyi/yeri tarif edebilme, yol tarifi verebilme, kişisel bilgilere yönelik soru ve cevap kalıpları); okuma becerileri (lokantada, otobüs-tren vb. ulaşım araçlarında, alış-veriş yerlerinde liste/etiket okuma, soru sorma vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, poster içeriği yazma, form doldurma); dinleme becerileri (yol tarifi, yer/kışi tarifi vb.).

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	Teorik	Uygulama	AKTS
MAT -3000	Genel Matematik	Zorunlu	I	2	1	3

Aritmetiğin Temel Konuları, Grafikler, Fonksiyonlar ve Modeller, İkinci Derece Fonksiyonlar, Eşitlikler ve Eşitsizlikler, Polinom ve Rasyonel Fonksiyonlar.