

SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ PROGRAMI 2017-2018 DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL

SBS111 MATEMATİK

Sayılar, Üslü ve köklü ifadeler, Birinci dereceden ifadeler, Düzlemin koordinatlanması, Düzlemde doğru denklemi, Birinci dereceden eşitsizlikler, Mutlak değer işareti kapsayan birinci dereceden denklem ve eşitsizlikler, vektörler, matris ve determinant.

SBS109 TEMEL SAĞLIK BİLGİSİ VE TIBBİ TERMİNOLOJİ

Tıbbi terminoloji hakkında genel bilgiler. Tıbbi terimlerin kurumsal iletişimdeki önemi insan yapısına ilişkin temel tanım ve terimler. Yön, düzlem ve hareket bildiren anatomik terimler. Hastalıklara ve hastalıkların uluslararası sınıflandırılması sistemine ait genel bilgiler. Tıbbi terimleri meydana getiren temel öğeler; kökler, önekler, sonekler. Hareket sistemine, Kardiovasküler sisteme, Solunum sistemine, Sinir sistemine, İç salgı ve metabolizma bozukluklarına, Sindirim sistemine, Üriner sisteme, Genital sisteme, Deriye, Göze ve Kulağa ait anatomik, tanısal, ameliyatlara ve semptomlara ilişkin terimler.

SBS103 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

Temel bilgisayar bilgileri, Windows XP, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, İnternet kullanımı.

SBS105 SAĞLIK YÖNETİMİ

Sağlık ve sağlık hizmetleri, sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması ve işlevleri, ülkemizde sağlık hizmetlerinin tarihsel gelişimi, sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi, yönetim ve yönetim ile ilgili temel kavramlar, hastane yönetimi, sağlık hizmetlerinde yöneticilik ve liderlik, sağlık hizmet sunucularına ödeme modelleri, sağlık hizmetlerinde kalite, sağlık hizmetlerinde insan kaynakları yönetimi, sağlık kurumlarında iletişim, sağlık kurumlarında halkla ilişkiler, sağlık kurumlarında pazarlama, sağlık kurumlarında stratejik yönetim.

SBS107 SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ

Veri, enformasyon, enformasyon sistemleri kavramları, sağlık enformasyon sistemleri, sağlık bilgi sistemlerinin gelişimi, tıbbi kayıt, elektronik sağlık kayıt sistemleri, sağlık kayıtlarının içeriği ve analizi, hastalıkları sınıflandırma ve kodlama sistemleri, hastane bilgi sistemleri, hastane bilgi sistemleri kurulum süreci, e-sağlık, sağlık kayıtları ve etik.

ATA101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadeleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.M.'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması; Cumhuriyet Döneminde İç ve Dış Siyaset; Türk Devriminin Temel

Özellikleri ve Etkilendiği Düşünce Akımları; Hukuk, Eğitim, Ekonomi ve Toplumsal Yaşayışta Yapılan Yenilikler; Atatürk İlkeleri ve Bu İlkelerin Genel Nitelikleri; İdeolojik Açıdan Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.

INGU101 İNGİLİZCE I

Belirteçler; Ön hal Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Should not, Must, Must not, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adılları, İyelik adılları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, -ken, Çünkü.

TURK101 TÜRK DİLİ I

Dil Nedir: Dilin doğuşuyla ilgili teoriler, Dil-kültür-ulus ilişkisi; Dil Devrimi: Türk Dil Kurumu ve çalışmaları; Dünya Dilleri: Dil aileleri, Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri; Türkiye Türkçesinin Özellikleri: Ses özellikleri, Biçim özellikleri, Cümle özellikleri; Yazım Kuralları; Noktalama İşaretleri; Yazışmalar: Özgeçmiş, Dilekçe, Mektup, İş mektubu, Telgraf.

RKUL101 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜZSEÇ)

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 14 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleşiler içerir.

II. YARIYIL

SBS110 MESLEKİ MATEMATİK

Sayılar, Üslü ve köklü ifadeler, Birinci dereceden ifadeler, Düzlemin koordinatlanması, Düzlemde doğru denklemi, Birinci dereceden eşitsizlikler, Mutlak değer işareti kapsayan birinci dereceden denklem ve eşitsizlikler, vektörler, matris ve determinant.

SBS108 SAĞLIKTA YENİ TEKNOLOJİLER

Bu ders programında ekstremofillerin biyoteknolojik uygulamaları, medikal ve çevre sağlığında öneme sahip metabolizma ürünlerinin biyoteknolojisi, metabolizma ve evrim mühendisliği, kanser gibi bazı hastalıkların mekanizması üzerine biyoteknolojik çalışmalar, biyomedikal alanda kullanılan güncel teknolojiler bu dersin konuları arasındadır. Dersin içeriğini teorik dersler, öğrenci sunumları, tartışma ve kısa filmler oluşturacaktır. Öğrenci sunumları her hafta konuya ilişkin makaleler şeklinde olacaktır. Bu makale sunumları sınıf içinde sizler tarafından tartışılacaktır. Ayrıca sınıf arkadaşınızın sunumlarından birinin özetini yazılı bir şekilde hazırlayarak ödev şeklinde vermeniz istenecektir. Teorik derslerin sunumları, çalışma kılavuzları ve sunulan makaleler Üsküdar Üniversitesi Web sitesinden (STIX) edinilebilecektir.

SBS104 TEMEL PROGRAMLAMA

C Programlama dilinin genel yapısı, algoritma, açıklamalar, değişkenler, temel veri tipleri, genel ve yerel değişkenler, operatörler. Programlama dili giriş çıkış komutları, karar komutları. Döngü komutları; for program ve algoritma uygulamaları. Döngü komutları ve Continue, break. Tek ve çok boyutlu diziler. Fonksiyonlar. Dizilerin fonksiyon ile kullanımı. Başlık dosyaları, ve fonksiyonlara parametre aktarımı. Pointer, pointer aritmetiği. Pointer 'ların karşılaştırılması, pointer 'lar ve diziler. Pointerların fonksiyonlar ile kullanılması. Stringler. Yapısal veri tipleri. Disk dosyaları.

SBS106 YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ

Bu dersin amacı, iyi bir donanım tasarımı yapabilmek, büyük sistemler için performanslı yazılım analizi yapabilmek, işlemci hızı, yapısı, bellek kapasitesi gibi seçenekleri değerlendirip bunlar için uygun bilgisayar sistemlerini seçebilme bilgisine sahip olmaktır.

SBS999 YAZ STAJI

Teoride öğrenilen kuramsal bilgilerin rutin işleyiş ile birleştirilmesi

ATA102 ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI II

Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadeleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.M.'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması; Cumhuriyet Döneminde İç ve Dış Siyaset; Türk Devriminin Temel Özellikleri ve Etkilendiği Düşünce Akımları; Hukuk, Eğitim, Ekonomi ve Toplumsal Yaşayışta Yapılan Yenilikler; Atatürk İlkeleri ve Bu İlkelerin Genel Nitelikleri; İdeolojik Açidan Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.

INGU102 İNGİLİZCE II

Zamanlar: şimdiki zaman, geniş zaman, geçmiş zaman, gelecek zaman yapıları; kipler: might, could, can, must, may; zarflar: yer, yön, amaç, hal zarfları; sıfatlar: sıfatların sırası, karşılaştırma, üstünlük belirten yapılar; edilgen yapı: şimdiki, geniş, geçmiş, gelecek zamanda edilgen yapı; şart cümlecikleri; sıfat tümceleri; aktarım cümleleri; fiil yapıları: to, -ing; isim cümlecikleri; zarf cümlecikleri; karşılaştırmalı yapılar.

TURK102 TÜRK DİLİ II

Anadilini doğru kullanma becerisini kazandırmak; bu beceriyi kazanarak üniversiteye gelmiş olan öğrencilerin de bu alandaki yeteneklerini geliştirmek amacıyla düşünce üretme

ve düşündüğünü yazmanın esas olduğu derste, noktalama işaretleri ve imla kuralları, kompozisyon kuralları, yazı türleri örneklerle ele alınmakta ve bunlarla ilgili yazma çalışmaları yapılmaktadır. Ayrıca çeşitli romanlar, şiir kitapları ve tiyatro eserleri okunmakta ve incelenmektedir. Sınıfta okuma tiyatrosu yapılarak, çeşitli diksiyon teknikleri ile uygulamalı vurgu ve tonlama dersleri yapılmaktadır.

RKUL102 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 14 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleşiler içerir.

III. YARIYIL

RPSI209 POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜZSEÇ)

Mutlu, huzurlu, başarılı olmanın yaşam doyumunun yüksek olması için bireyin kendi kaynaklarını ve değerlerini fark etmesini mümkün kılan bir yaklaşımdır. Bu değerleri ve kaynakları bireyin amacına uygun ve yaratıcılıkla kullanması, bireye bilinçli seçim yaparak kişisel ve kültürel potansiyelini kullanma imkânı verir. Bu derste öğrenciler, farklı konu ve teorik yaklaşımlara yapılan araştırma ve kavramsal çalışmalarını değerlendirecekler (anlamli yaşama, şükür duygusu, kanaatkarlık, mutluluk, umut, iyimserlik, pozitif duygular, travma sonrası kişisel gelişim, dayanıklılık, benlik saygısı, güçlülük, zaman perspektifi). Öğrenciler, beyin haritası, şükran günlüğü, mutluluğu arttıran yedi yol gibi yöntemleri nasıl kullanabileceğini öğrenirler.

SBS201 TIBBİ DOKÜMANTASYON

Tıbbi doküman ve tıbbi dokümantasyonla ilgili temel kavramlar, hasta dosyaları, tıbbi dokümantasyonun hukuksal yönü, dosya saklama yöntemleri, arşivleme, otomasyon, hastalıkların uluslararası dokümantasyon sistemi, tıbbi yazışmalar, dokümantasyonda kalitenin önemi

SBS211 SAĞLIK KURUMLARINDA KALİTE YÖNETİMİ

Sağlık hizmetlerinde kalite kavramı, sağlık kurumlarında müşteri memnuniyeti, sağlık hizmetlerinde kalitenin ölçülmesi, kalite iyileştirmede ekip çalışması, sürekli iyileştirme, kalite iyileştirmede kullanılan araçlar, sağlık hizmetlerinde akreditasyon, belgelendirme ve kalite ödülleri, hasta güvenliği

SBS203 HASTANE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMLERİ I

Tanımlar (Veri, Enformasyon, Knowledge, Bilişim, Donanım, Yazılım, Sistem, Bilgi Sistemleri, Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri), Bilgisayar ve Ağ (LAN, WAN, İnternet, İnternet, Sunucu-İstemci, Veri tabanı, Web servisler), Hastane Bilgi Yönetim Sistemlerinin

(HBYS) Amaçları, Faydaları, HBYS'nin Veri Alışverişi Yaptığı Sistemler (MHRS, KPS, Medula, Sağlık-Net, ÇKYS, LIS, PACS, Biyometrik Kimlik Doğrulama Sistemi, İTS, ATS, e-Nabız), HBYS Tarihi ve Gelişimi, HBYS Programlanması ve Yapısı, HBYS İçinde Kaydedilen En Yaygın Tanısal ve Terapötik İşlemler ve Girişimler, HBYS Hizmet Fiyat Listeleri (SGK SUT (Sağlık Uygulama Tebliği) Hizmet Fiyat Listeleri, Türk Tabipler Birliği Hekimlik Uygulamaları Veritabanı (TTB-HUV) Asgari Ücret Tarifesi, Ücretli Hasta Fiyat Listeleri), İlaç Fiyat Listesi, İlaç Takip Sistemi (İTS), Aşı Takip Sistemi (ATS), Tıbbi Malzeme Fiyat Listeleri, HBYS İçinde Kurum Anlaşmalarının Tanımlanması, Hasta Kayıt ve Kabul, Poliklinik Kayıt, Yatan Hasta Kayıt, Poliklinik Doktor Hasta Takip, Yatan Hasta Doktor Takip, Hemşire Hasta Takipleri, Acil Hasta Kaydı, Laboratuvar ve LIS, Radyoloji, PACS, Tele-Radyoloji, İlaç ve Tıbbi Malzeme Takibi, Randevu

SBS205 VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I

Kavramsal, mantıksal ve fiziksel tasarımı hedefleyen temel veri tabanı konuları ele alınır. Kavramsal tasarımda ER modeli, mantıksal tasarımda ilişkisel model ve SQL, fiziksel tasarımda indeksleme bazı konu başlıklarıdır. Bununla beraber “somutlaştırılmış görüntüler” gibi sorgu verimliliği konuları ve VT Yönetimi kapsamında güvenlik konusu incelenmektedir.

MET101 MESLEK ETİĞİ (BZSEÇ)

Etik ve ahlak kavramları, etik sistemler, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, meslek etiği, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları ve sosyal sorumluluk kavramlarının incelenmesi.

SBS207 GÖRSEL PROGRAMLAMA I

Çoklu uygulama geliştirme, mantıksal katmanların çoklu bileşenlerin içerisine bölünmesi, görsel programlama kavramları:form tasarlama ve C# da kod yazma , temel bileşenler:label, TextBox, Combobox, Button, Form ve bu bileşenlerin özellik ve olayları , listbox bileşeni ve metin dosya işlemleri , veri bileşenlerinin veri tabanı içerisine konulması, ,NET çatısı, Ortak Runtime dili (CLR), VB kodlarının orta seviyeli dil içerisinde derlenmesi,, Sınıf kütüphane (FCL) çatısı, Windows, Web formları ve kontrolleri, Girdi çıktı I/O dosyası, düzenli ifadeler,çoklu form uygulamaları , pictureBox bileşeni ve grafik dosyaları , çok kullanılan bileşenler ,dosya ve klasör işlemleri , Diyalog kutuları , Uygulama ADO.NET , MS SQL Server bağlantıları ve ilgili sınıflar , veritabanı uygulaması , heterojen ve çeşitli koleksiyonlar bilgisine sahiptir.

IV. YARIYIL

ILK101 İLK YARDIM (BZSEÇ)

Genel İlk Yardım Bilgileri, İnsan Vücudu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi, Temel Yaşam Desteği, Solunum Yolu Tıkanıklıkları, Kanamalar ve Şok, Yaralanmalar,

Yanıklar, Donmalar, Sıcak Çarpması, Bilinç Bozuklukları (Bilinç Kayıplar, Havale, Kan Şekeri Düşüklüğü, Göğüs Ağrısı), Zehirlenmeler, Hayvan Isırmaları, Göze-Kulağa-Buruna Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Kırıklar, Çıkıklar, Burkulmalar, Taşıma Teknikleri.

SKI218 SAĞLIK MEVZUATI

Sağlık alanındaki yazılı hukuk kuralları, hastane ve diğer sağlık kuruluşlarındaki yönetim ve uygulamaların nasıl olacağını belirleyen yasa, tüzük, yönetmelikler, güncel olarak değişen mevzuatın incelenmesi

SBS212 SAĞLIK İSTATİSTİĞİ

Sağlık alanında istatistiksel analizlerin anlaşılması, yorumlanması, genel literatürde yer alan analizlerin anlaşılması. Uygulamalı analizlerin, istatistiksel testlerin yapılması. İstatistiksel analizler hakkında genel kavramlara hakim olunması. Parametrik ve non-parametrik testleri uygulayabilmek. Regresyon, korelasyon ve teşhis (diagnostik) testlerin uygulanması. Frekans Analizi, Normal Dağılımı, Standart Normal Dağılımı İstatistiksel Grafikler, t Testi, t Testi Uygulamaları, Standart Normal Dağılım Uygulamaları

SBS204 SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ

OSI, TCP/IP katmanları, ağ katmanları arasındaki iletişim, ağ topolojileri, internet, intranet, internet güvenliği, internet mühendisliği konuları dönem boyunca öğrencilere aktarılacaktır.

SBS206 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI

Ders kayan noktalı aritmetik, tek değişkenli doğrusal olmayan denklemlerin çözümü, doğrusal denklem sistem çözümleri, enterpolasyon ve polinomsal yaklaşırma, eğri uydurma, Bezier ve kübik şeritler, en az kareler yöntemi, FFT, sıkıştırma, optimizasyon konularını kapsar

SBS210 HASTANE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMLERİ II

Tanımlar (Veri, Enformasyon, Knowledge, Bilişim, Donanım, Yazılım, Sistem, Bilgi Sistemleri, Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri), Bilgisayar ve Ağ (LAN, WAN, İnternet, İnternet, Sunucu-İstemci, Veri tabanı, Web servisler), Hastane Bilgi Yönetim Sistemlerinin (HBYS) Amaçları, Faydaları, HBYS'nin Veri Alışverişi Yaptığı Sistemler (MHRS, KPS, Medula, Sağlık-Net, ÇKYS, LIS, PACS, Biyometrik Kimlik Doğrulama Sistemi, İTS, ATS, e-Nabız), HBYS Tarihçesi ve Gelişimi, HBYS Programlanması ve Yapısı, HBYS İçinde Kaydedilen En Yaygın Tanısal ve Terapötik İşlemler ve Girişimler, HBYS Hizmet Fiyat Listeleri (SGK SUT (Sağlık Uygulama Tebliği) Hizmet Fiyat Listeleri, Türk Tabipler Birliği Hekimlik Uygulamaları Veritabanı (TTB-HUV) Asgari Ücret Tarifesi, Ücretli Hasta

Fiyat Listeleri), İlaç Fiyat Listesi, İlaç Takip Sistemi (İTS), Aşı Takip Sistemi (ATS), Tıbbi Malzeme Fiyat Listeleri, HBYS İçinde Kurum Anlaşmalarının Tanımlanması, Hasta Kayıt ve Kabul, Poliklinik Kayıt, Yatan Hasta Kayıt, Poliklinik Doktor Hasta Takip, Yatan Hasta Doktor Takip, Hemşire Hasta Takipleri, Acil Hasta Kaydı, Laboratuvar ve LIS, Radyoloji, PACS, Tele-Radyoloji, İlaç ve Tıbbi Malzeme Takibi, Randevu