

I. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3101	Programlama Temelleri	Zorunlu	I	4	1	6
Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar.						

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3103	Donanım ve Yazılım Kurulumu	Zorunlu	I	2	1	4
Statik (Durgun) Elektrığe Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları.						

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3105	İnternet Programcılığı -I	Zorunlu	I	3	1	5
Web Tasarım İlkeleri, Web Kavramı ve HTML'e Giriş, HTML Komutları, Eklentiler ve DHTML(Dynamic HTML),CSS (Cascaded Style Sheets),JavaScript, PHP' ye giriş, Program Kontrol Deyimleri, Operatörler, Dosya-Dizin İşlemleri, PHP-MySqlişlemleri, Örnek Uygulama						

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3107	Ağ teknolojilerine giriş	Zorunlu	I	3	1	6
Veri İletişimine Giriş-Ağ Kavramı-İletişim Tipleri ve Sinyalleşme-OSI Referans ModeliTCP/IP Modeli-Fiziksel Katman Taşıyıcı Ortamlar, Kablolama-Veri Bağı Katmanı LLC ,MAC Anahtarlama Cihazları, 2.Katman Erişim Teknolojileri-Ağ Katmanı IP,IP Adresleme Yönlendirme Cihazları Yönlendirme Mekanizmaları-Taşıma Katmanı TCP, UDP-Uygulama Katmanı WEB, FTP, Mail Servisleri-WAN Teknolojilerine Giriş SDH, DWDM, FR, ATM, Ethernet-Kablosuz Ağ Teknolojilerine Giriş.						

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3109	Mesleki İngilizce-I	Zorunlu	1	2	0	2
Yabancı dilden mesleki alanda faydalanabilme, yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak istenileni doğru olarak anlayabilme, amaca uygun yazım tekniği ile anlaşılır şekilde yazma ve anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde söz ile ifade edebilme						

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3111	Bilgi Ve Ağ Güvenliği	Zorunlu	I	2	0	2

Ağ güvenliği, ağ 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	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3113	Bilişim Hukuku	Zorunlu	I	2	0	2

Bilgi Güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenme, ISO/IEC 27001,Bilgi Güvenliği Yönetimi Sistemi ve bu sistemin kurmanın faydalarını anlayabilme. Risk analizi yapabilme, Risk değerlendirme, Risk derecelendirme, Risk yönetimini gerçekleştirebilme, Risk işleme, Uygulanabilirlik bildirelari oluşturabilme. BGYS çerçevesi Risk faktörlerine göre yönergeler hazırlama, BGYS çerçevesinde Risk Faktörlerine Göre Kullanıcı Güvenlik Politikaları geliştirmek.

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

Tam sayılarda aritmetik işlemler ve işlem sırası, ondalık ve kesirli sayılarla aritmetik işlemler ve işlem sırası, Sayı sistemleri (taban aritmetiği),üslü ve köklü ifadeler, ölçü biri mleri ve metrik sistem, oran, orantı, yüzde problemleri, kar-zarar, maliyet ve indirim problemleri, harfli ifadeler ve formüller. Birinci derece bir bilinmeyenli ve iki bilinmeyenli denklemler, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, Temel trigonometri, karmaşık sayılar, logaritma ve üstel ifadeler, koordinat sistemi ve doğru grafiği, eğimi ve denklemleri.

II. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3102	Nesne Tabanlı Programlama	Zorunlu	II	3	1	5

Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal ve Global Referanslar, Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları.

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3104	Sunucu İşletim Sistemleri	Zorunlu	II	3	1	5

Eş düzeyli çalışma yaklaşımı. Kişisel İletişim Sisteminin genel tanımı ve konumu, tek ve çoklu görev, toplu işlem ve gerçek zamanlı işlem, çekirdek, sistem çağrı arayüzü ve kabuk kavramlarının incelenmesi. Ana işlem birimi yönetimi, giriş-çıkış yönetimi, bellek organizasyonu, dosya yönetim işlemleri nasıl yapılır? Kesmelerin incelenmesi, görev yönetici ve sistem kayıt defterlerinin görevlerinin incelenmesi. Aygıt sürücülerinin görevleri ve tanıtılması, farklı İşletim sistemlerinin kurulumu ve ayarları.

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3106	İnternet Programcılığı -I	Zorunlu	II	3	1	6

ASP.NET'ye giriş,Diziler,Sabitler,Operatörler, Kontrol Yapıları, String Fonksiyonları, Zaman, Mat. ve değişken fonksiyonları, Diğer hazır fonksiyonlar, Dosya ve klasör işlemleri,ASP.NET ile oturum yönetimi,MYSQL fonksiyonları,ASP.NET ile MySQL kullanımı,Örnek uygulama.

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3108	İleri Ağ Teknolojileri	Zorunlu	II	3	1	6

Ağ Yönetimi, Ağ Gözetimi, Ağ Performansı Optimizasyonu, Ağ Sorun Giderme Metodolojileri, Ağın Değerlendirilmesi, Arttırma için Sorunların Tanımlanması, Genel Fiziksel Bağlanabilirlik Sorunlarını Giderme, Konfigürasyon Yönetim Dokümantasyonu. Kablosuz Ağlara Giriş, Kablosuz Ağ Çeşitleri, Kablosuz Ağ Standartları, Linux/Windows İşletim sistemiyle kablosuz ağ kullanımı, Kablosuz ağlarda tehlikeler, WLAN keşif yöntemleri, KeşifAraçları, Aktif Keşif Yöntemleri, WEP/WPA/WPA-II Güvenliği, VoIP nedir? VoIP cihazlarının tanıtımı ve konfigürasyonları, Ağ girişinde kimlik doğrulama, Halka Açık kablosuz ağlarda Tehlikeler, Kablosuz Ağlarda Saldırı Tespit Sistemleri

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3110	Mesleki İngilizce-I	Zorunlu	II	2	0	2

Yabancı dilden mesleki alanda faydalanabilme, yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak istenileni doğru olarak anlayabilme, amaca uygun yazım tekniği ile anlaşılır şekilde yazma ve anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde söz ile ifade edebilme

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3150	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Seçmeli	II	3	0	3

Klasik dosya sistemi temel özellikleri, avantajları, dezavantajları, Veritabanı sistemleri genel yapısı ve özellikleri, Temel veritabanı kavramları(tablo,alan,kayıt vb.) veritabanı yazılımları,donanım alt yapısı,Veri Modelleri(Ağ,hiyerarşik,nesnel,ilişkisel),Veri soyutlanması,Veri soyutlaması,veri tabanı sistemleri alt yapısı,veri bağımsızlığı,veri çok yüzlülüğü,Veritabanı yönetim sistemlerinin sınıflandırılmaları(veri modeline göre ,veri çok yüzlülüğü, veritabanı yönetim sistemlerinin sınıflandırılmaları (veri modeline göre,veri saklama biçimine göre,fiziksel konumuna göre vb.)Donanımlar,Yazılımlar(hizmet programları, Veri iletişim yöntemleri)Kullanıcılar,ilişkisel veritabanı özellikleri,tablolar,ilişkisel veritabanını matematiksel alt yapısı, Kartezyen çarpımı,bağıntı,ilişkisel matematik,ilişkisel matematik, ilişkisel matematik işlemleri,Veritabanı iç işlemleri(Veritabanı güvenliği,yedekleme,kurtarma),Veritabanı tasarım,normalizasyon işlemleri,tasarım sırasında dikkat edilecek noktalar,örnek uygulama, SQL(Yapısal Sorgulama Dili) genel özellikleri, standardizasyonu, SQL'de kullanılan veri tipleri,yeni veri tipi oluşturma,veritabanı oluşturma,tablo oluşturma,tablo,güncelleme,var olan veri tabanını silme ve temel sorgulama işlemleri,SQL (Yapısal Sorgulama Dili) komutları kullanarak tablo arasında bağlantı oluşturma, iç içe sorgu oluşturma,sorgulama esnasında gruplama gerçekleştirme, Saklı yordamları anlamak, sistem yordamları,kullanıcı tanımlı yordamlar oluşturmak, Tetikleyiciler anlamak,AFTER,INSTEAD OF tetikleyicileri,Transact-SQL Dili,Query Analyzer, Sorguları Çözümlemek

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3263	TCP/IP TEMELLERİ	Seçmeli	III	3	0	3

Protokol nedir? Protokol İşletim sistemi arası ilişkiler, Protokollerin tanıtılması,TCP/IP İletişim Kuralları,TCP/IP katmanları,OSI modeli ve TCP/IP nin karşılaştırılması,TCP/IP nin karşılaştırılması,TCP Paketi bölümlerinin incelenmesi,Port kavramı,TCP başlıklarının incelenmesi,IP nedir? IPV4 Adresleme temelleri, Alt ağ maskesi ve alt ağlara bölmek,IPV6 adresleme temelleri,Sabit ve dinamik IP adresleri,ARP protokolü, ARP paketlerinin incelenmesi Reverse ARP, BOOTP, DHCP uygulamaları, TCP/IP ' ye dayalı saldırı tipleri, Ağ trafik analizi,TCP/IP paket Yapısı ve Analizi, Sniffing Kavramı,Paket analizi ve Sniffing için kullanılan araçları, Bağlantı problemi olan ağ trafiği analizi, DNS&DHCP Trafiği Paket Analizi , Ağ Trafiğinde Forensic Analizi.

Ders Kodu	Ders Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uygu	AKTS
IAT-3265	Geniş Alan Ağları	Seçmeli	III	3	0	3

NAT ve PAT'lı Ağların Ölçeklendirilmesi, DHCP, Geniş Ağ Cihazları ve Bağlantı Seçenekleri, PPP/ISDN Kavramı/ Yapılandırması ve Kimlik Denetimi, Frame Relay Kavramı ve Yapılandırma, Ağ Yönetimi

IV.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uyg.	AKTS
MYO-3000	İşyeri Eğitimi	Zorunlu	IV	4	0	4

Öğrenciler 4.dönemlerinde 14 hafta suresince Yüksekokul Müdürlüğünün uygun gördüğü ve önceden belirlenen prensipler ve ilkeler doğrultusunda başta Isparta olmak üzere tüm illerimizde yerleşik olarak bulunan Sağlık Bilgi Sistemleri alanında hizmet veren özel ve kamu kurumlarında uygulamalı olarak iş başı eğitimini gerçekleştirecektir.

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uyg.	AKTS
MYO-3001	İşyeri Eğitimi Uygulamaları	Zorunlu	IV	0	14	0

Öğrenciler 4.dönemlerinde 14 hafta suresince Yüksekokul Müdürlüğünün uygun gördüğü ve önceden belirlenen prensipler ve ilkeler doğrultusunda başta Isparta olmak üzere tüm illerimizde yerleşik olarak bulunan Sağlık Bilgi Sistemleri alanında hizmet veren özel ve kamu kurumlarında uygulamalı olarak iş başı eğitimini gerçekleştirecektir.

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uyg.	AKTS
MYO-3002	Kurum Stajı	Zorunlu	IV	0	4	0

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	Dersin Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uyg.	AKTS
ATA-3000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih	YÖK	IV	4	0	4

Osmanlı'nın çöküş sebeplerine genel bir bakış, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden yol, Osmanlı'nın son dönemindeki fikir akımları, Mondros mütarekesi sonrasında ülkenin karşı karşıya kaldığı durum ve Atatürk'ün Samsun yolculuğu, Milli Mücadelenin ilk adımı, Milli güçler ve Misak-ı Milli, TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve Batı Cephesindeki savaşlar, Büyük Taarruz ve zafer. Yeni Türk Devleti'nin temeli olan inkılaplar tarihi ve kökeni, Cumhuriyet rejiminin oturtulma çalışmaları, Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası, Türkiye'de tek parti yönetimi devri, çok partili siyasi hayata geçiş denemesi ve sonuçları, jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi, Atatürkçülüğün tanımı ve önemi, Atatürkçü düşünce sisteminin oluşması ve temel özellikleri, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve iktisat, laiklik ve din.

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uyg.	AKTS
ING-3000	İngilizce	YÖK	IV	4	0	4

Kişileri tanıtabilmek, Ülke ve Ulusları telaffuz edebilmek, Rakamları anlayıp telaffuz edebilme, Meslekler hakkında konuşmak ve kişisel bilgileri öğrenip anlatabilmek, Kişilerden bilgileri tekrar etmesini istemek, nesneleri tanımlayabilmek için sıfatları kullanabilmek, Sahip olunan nesnelerden, aile üyelerinden, zaman ve fiyatlardan bahsedebilmek. Boş zaman aktivitelerinden ve ne zaman yapıldıklarından bahsedebilmek. Konser, sergi vb. etkinlikler hakkında bulunan ilanlardan önemli bilgiler bulmak. Nesnelerin odada yer yön bakımından ilişkilendirilmesi ve günlük rutinleri tanımlama. Önemli günler, haftalar ve aylarda kullanılan kalıpları kullanabilmek. Öneri, teklif yapmak ve bunlara karşılık vermek, yiyecek, içecek isimlerini kullanabilmek ve anlamak. Tanınmayan kişiler hakkında soru sorma ve cevap verebilme, diğer insanların boş zaman aktiviteleri ve rutinleri hakkında yorum yapabilme. Yerleşim yerlerini ve tanıdık mekânları tanımlayabilme, kişilerin yaşadıkları yerler hakkında soru sorabilme. Geçmişte gerçekleşen olaylar hakkında konuşabilmek, yılları telaffuz edip anlayabilmek, kişiler hakkında haberlere karşılık verip karşılıklı soru sorup cevap verme.

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	Dönem	Teorik	Uyg.	AKTS
TUR-3000	Türk Dili	YÖK	IV	4	0	4
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, A- Anlam Derecelerine Göre Kelimeler B- Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C- Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri, Kelime Türleri, Kelime Gruplar, A- isim tamlaması, B- Sıfat tamlaması C- Kısaltma Grupları, Ç- Unvan Grubu, D- Edat Grubu- Bağlaç Grubu, F- Ünlem Grubu, G- Tekrarlar, H- Fiilimsiler I- Sayı Grubu, İ- Birleşik fiiller, Cümle, A- Cümlelerin Ögeleri- Cümle Çeşitleri, Yazım Kuralları						