



Web Tasarımı ve Kodlama
Önlisans Programı
DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF		I.YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ORT1001-337	Türk Dili I	2.0	0.0	2.0	3.0
Dil Nedir?,DİL - KÜLTÜR,Dil Aileleri-Dil Grupları/ Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri,Dil Türleri (Lehçe, Şive, Ağız),Türkçenin Söz Varlığı,Türkçenin Ses Özellikleri,KELİME BİLGİSİ VE EKLER,KELİMEDE ANLAM,Kalıplaşmış İfadeler,Türkçede Vurgu ve Tonlama,Cümlelerin Öğeleri,Cümle Çeşitleri I,Cümle Çeşitleri II,Örnek Cümle Çözümlenmeleri,					
ORT1003-702	Yabancı Dil I	2.0	0.0	2.0	3.0
What Is Your Name?,What Do You Do In Your Free Time?,How Many Brothers Have You Got?,Would You Like A Single Or Return Ticket?,What Year Are You In?,Who Did You Go With?,What Were You Doing?,Where's He Gone?,How Long Have You Been Living In Erzurum?,They Had Left Before I Woke Up,I'll Have A Doner,It's On The Left,The Bus Left On Time,Mount Ararat Is The Highest,					
WTK1001-1023	Temel Matematik	2.0	0.0	2.0	2.0
Kümeler,Sayılar,Özdeşlikler ve Denklemler,Oran Orantı ve Sayı Problemleri,Lineer Denklemler ve Eşitsizlikler,Lineer Denklem ve Eşitsizlik Uygulamaları,Fonksiyonlar,Polinom Fonksiyonlar,Üstel ve Logaritma Fonksiyonu,Limit ve Süreklilik,Türev,Türev Uygulamaları,Gratik Çizimi,Maksimum ve Minimum Problemleri (Optimizasyon),					
WTK1003-1429	Programlama Temelleri	4.0	0.0	4.0	7.0
Temel Kavramlar,Algoritmalar ve Akış Diyagramları,İlk C++ Programı (Merhaba Dünya),Bir C++ Programının Yazılması, Derlenmesi ve Çalıştırılması,İlişkisel ve Mantıksal Operatörler ve Şartlı Deyimler,Döngüler,Fonksiyonlar,Hata Ayıklama,Tek Boyutlu Diziler,İki Boyutlu Diziler,String Sınıfı ve Karakter Dizisi İşlemleri,Şablonlar ve Standart Şablon Kütüphanesi,Dosya İşleme,Nesneye Yönelik Programlamaya Giriş,					
WTK1005-1811	Web Tasarımının Temelleri	3.0	0.0	3.0	6.0
Web Tasarımının Gelişimi,Front-end,HTML'e Giriş ve HTML 5,HTML 5 Etiketleri ve Kullanımları,HTML 5 API'leri,HTML Meta Etiketleri ve Özel Karakterler,CSS 3 ,CSS 3 Flexbox,Gelişmiş CSS Kontrolleri,Bootstrap v5 ile Tasarım Teknikleri,Bootstrap v5 Form Elemanı ve Bileşenler,Duyarlı ve Uyarlanabilir Web Tasarımı,Çapraz Tarayıcı Uyumluluğu ve Testleri,Wireframe, Mockups ve Prototipler,					
WTK1007-2400	Web Okuryazarlığı	4.0	0.0	4.0	6.0
Web Teknolojilerinin Gelişimi,21. Yüzyıl Becerileri ve Okuryazarlıklar,Web Okuryazarlığı Bileşenleri: Okuma,Web Okuryazarlığı Bileşenleri: Yazma,Web Okuryazarlığı Bileşenleri: Katılım,Web Ortamında Bilgi Güvenliği, Gizlilik ve Mahremiyet,Web Ortamında Güvenlik Tehditleri ve Önlemler,Web Ortamında Fiziksel ve Psikolojik İyi Oluş,Web Ortamında Üretim ve Paylaşım Uygulamaları,Web Ortamında Güncel Teknolojiler ve Trendler,Web Ortamında Yapay Zeka Uygulamaları,Web Ortamında Erişilebilirlik ve Kullanılabilirlik,Web Ortamında Telif Hakları ve Lisanslama,Web Ortamında Etik ve Bilişim Hukuku,					
WTK1009-2807	Temel Bilgi Teknolojileri I	2.0	0.0	2.0	3.0
Bilgi Teknolojilerinde Temel Kavramlar,Bilgisayarın Yapısı,İşletim Sistemleri,Temel Bilgisayar Kullanımı,Kelime İşlemciler,Kelime İşlemcilerde Metin Biçimlendirme İşlemleri,Kelime İşlemcilerde Belge Biçimlendirme İşlemleri,Hesap Tabloları,Hesap Tablolarında İşlemler,Öğrenim Yönetim Sistemleri,Çevrimiçi Öğrenme Ortamları,Temel Bilgi Teknolojilerinde İletişim Araçları,Mobil Öğrenme,Açık ve Uzaktan Öğretim,					

1.SINIF		II.YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ORT1002	Türk Dili II	2.0	0.0	2.0	3.0
Yazım Kuralları,Noktalama İşaretleri,İyi Bir Anlatımın Özellikleri ve Anlatım Bozuklukları,Yazılı Anlatım,Yazılı Anlatım Türleri,Yazılı Anlatım Türleri II,Yazılı Anlatım Türleri (Edebi Türler),Yazılı Anlatım Türleri (Edebi Türler),Özet Çıkarma ve Not Alma Teknikleri,Sözlü Anlatım Etkili Konuşma,Beden Dili,Beden Dili II,Sözlü Anlatım Türleri,Sözlü Anlatım Türleri II,					
ORT1004	Yabancı Dil II	2.0	0.0	2.0	3.0
Can I Send A Letter?,I Had Better Try It On,They Are Made In Turkey,They Will Be Shortened,If I Were You I Would Take That One,I Wish He Would Return Very Soon,I Need A Car Which Is Strong,We Have A Flat Where There Are Three Bedrooms,Do You Know Where She Is,The Doctor Said That I Should Rest,I Would Like To Invite You,I Will Call You Only If There Is A Cancellation,I Will Finish My Homework As Early As I Can,Would You Like to Come Over?,					
WTK1002	Temel Bilgi Teknolojileri II	2.0	0.0	2.0	3.0
Sunu Yazılımları I,Sunu Yazılımları II,Sunu Yazılımları III,İnternet,İnternet Uygulamaları,Virüsler ve Virüs Programları,Bulut Bilişim,Sosyal Medya,Yaşam Boyu Öğrenme ve Bilişim,Dijital Devlet,Taşınabilir ve Giyilebilir Teknolojiler,Sanal Dünyalar,Bilişim Güvenliği,Telif Hakları ve Etik,					
WTK1004	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3.0	0.0	3.0	5.0
Veri Tabanı Temel Kavramları,Veri Tabanı ve Normalizasyon,Veri Tabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak,Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek,TSQL ile Veri Tabanı ve Tabloları Oluşturmak, Özelliklerini Belirlemek,Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak-1,Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak-2,Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak - 3,Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak - 4,İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak,Görüntü (VIEW), Store Prosedür ve Fonksiyonlar,Veri Tabanı Yönetimi Yapmak,Veri Tabanı Güvenliğini Sağlamak,Veri Tabanında Yedekleme ve Geri Yükleme,					
WTK1006	Web Editörü	3.0	0.0	3.0	5.0
Web Editörü Temel Araçları,Metin İşlemleri,Tablo İşlemleri,Çoklu Ortam İşlemleri,Bağlantılar,Şablonlar,Çerçeve İşlemleri,Stil Sayfaları Geliştirme,Varlık ve Kütüphane İşlemleri,Form İşlemleri,Etkileşimli Öğeler,JQUERY ve Öge Etkileşimleri,Erişilebilirlik ve Site Yönetimi,WEB Sayfasının Yayımlı,					
WTK1008	Duyarlı Web Tasarımı	3.0	0.0	3.0	5.0
Ders içerikleri Hazırlanmaktadır.					
WTK1010	Web Yayıncılığı	4.0	0.0	4.0	6.0
Ders içerikleri Hazırlanmaktadır.					



2.SINIF		III.YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ORT2001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2.0	0.0	2.0	3.0
Amaç ve Kavramlar,Osmanlı Devleti'nin Çöküş Süreci,Osmanlı Devleti'nde Yenileşme Hareketleri,II. Meşrutiyet Dönemi ve Fikir Hareketleri,Trablusgarp – Balkan Savaşları ve Sonraki Gelişmeler,I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti,I. Dünya Savaşı'nın Sona Ermesi,Milli Mücadele Dönemi,Mondros Mütarekesi ve Mustafa Kemal Paşa'nın Tavrı,Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya Geçmesi,Erzurum Kongresi ve Yerel Kongreler,Sivas Kongresi ve Sonraki Gelişmeler,Heyet-i Temsiliye'nin Ankara'daki Faaliyetleri ve Misak-ı Milli'nin İlanı,Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Yapısı ve Çalışmaları,					
WTK2001	Çalışma İlişkileri ve Etik	3.0	0.0	3.0	4.0
Çalışma İlişkilerine Giriş,Endüstri İlişkilerinde Sistem Teorisi,Çalışma İlişkileri Kuramları,Çalışma Yaşamı ve Devlet,Birey ve Kişilik,Duygular, Değerler, Tutumlar ve İş Tatmini,Çalışma Yaşamında Gruplar ve Takımlar,Çalışma İlişkilerinde Çatışma,Çalışma İlişkilerinde Stres ve Yönetimi,Çalışma İlişkilerinde Sendika ve Sendikacılık,Toplu Pazarlık ve Toplu İş Sözleşmesi,Çalışma İlişkilerinde Güncel Gelişmeler,Psikolojik Sözleşme ve Kariyer,Çalışma Yaşamında Etik ,					
WTK2003	İnternet Programcılığı I	4.0	0.0	4.0	6.0
HTML'e giriş,HTML5 ile Gelen Yenilikler,HTML5 ile Yeni Veri Girişi ve Form Elemanları,HTML5 ile İleri Teknolojiler,CSS ve Metin Stilleri,CSS'te Renk Tanımı ve Tablo Düzenleme,Liste ve Görsellerde CSS Stilleri,CSS'te Kutu Modeli, Kalıtsallık ve Öncelikler ,Javascript ile Kodlamaya Giriş ,Javascript Dili ve Komutları,JavaScript'te İleri Konular, JQuery'e Giriş,jQuery Mobile ile Tasarım,Bootstrap ile Duyarlı Web Tasarımı,					
WTK2005	Görsel Programlama I	4.0	0.0	4.0	6.0
Görsel Programlamaya Giriş,C# ile Görsel Programlama,Windows Formları ve Özellikleri,Değişken Tanımlama ve Veri Tipleri,Karar Yapıları ve Döngüler,Tip Dönüşümleri,Operatörler,Windows Form Kontrolleri I,Windows Form Kontrolleri II,Windows Form Kontrolleri III,Diyalog ve Mesaj Pencereleleri,Dosya ve Klasör İşlemleri,Menü Tasarımı ve Yazdırma İşlemleri,Çoklu Formlarla Çalışma,					
WTK2007	Grafik Tasarımı	3.0	0.0	3.0	6.0
Grafik Tasarımıyla İlgili Temel Kavramlar,Grafik Tasarım Programları ve Photoshop CC Kurulumu,Renk, Renk Seçimi, Alan Seçimi ve Renk Paleti (RGB-CMYK Renk Skalası),Çalışma Alanı, Çizim Araçları ve Paneller,Katman İşlemleri ve Katman Efektleri,Hızalama, Cetveller, Birimler ve Kılavuz Çizgileri Kullanma, Yazdırma Seçenekleri,Filtreler ve Değişimler,Metin İşleme,Resim Üzerinde İşlemler,Ayarlar ve Yollar Panelleri ile Çalışma,Dosyaları Kaydetme, Dışarı Aktarma ve Farklı Formatlarda Kaydetme (Jpg, Png, Gif, Pdf),Birden Fazla Dosya Üzerinde Toplu İşlemler (Batch Processes),Hareketli Resimler ve İkon Oluşturma,Tasarım Ürünleri Örnek Uygulamaları,					
WTK2009	Nesne Tabanlı Programlama I	4.0	0.0	4.0	5.0
Nesne Tabanlı Programlamanın Temelleri,Sınıf Yapısına Giriş,Sınıf Türleri,Nesne Yapısına Giriş,Sınıf ve Nesne İlişkisi,Alanlar ve Özellikler,Erişim Belirleyiciler,Metotlara Giriş,Kurucu ve Statik Metotlar,İleri Düzey Metot İşlemleri,Diziler,Koleksiyonlar I,Koleksiyonlar II,Değişmezler, Sabitler ve Numaralandırma,					

2.SINIF		IV.YARIYIL			
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ORT2002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2.0	0.0	2.0	3.0
Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılmasından İtibaren Yaşanan Gelişmeler,Sakarya'dan Lozan'a Askerî ve Siyasi Gelişmeler,İstiklal Savaşı Sonrası Türk Siyasal Hayatında Yaşanan Gelişmeler,Cumhuriyetin İlanı Sonrası Çok Partili Hayata Geçiş Çabaları ve Bazı Önemli Gelişmeler,Türk Hukuk İnkılabı,Eğitim ve Kültür Hayatındaki Düzenlemeler,Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar,Ekonomik Alanda Yapılan İnkılaplar,Mustafa Kemal Atatürk Döneminde Dış Politika,Atatürk'ün Ölümünden Sonra Türkiye,II. Dünya Savaşı Süreci,Çok Partili Hayata Geçiş ve Demokrat Parti'nin Kurulması,Atatürk Düşünce Sistemi Çerçevesinde Atatürk İlkeleri,Bütünüleyici İlkeler,					
WTK2002	İleri Web Programlama	4.0	0.0	4.0	5.0
Ders İçerikleri Hazırlanmaktadır.					
WTK2004	İnternet Programcılığı II	4.0	0.0	4.0	6.0
İnternetin Temelleri,Web Programlama Araçları ve Dinamik Web,ASP,ASP.NET: Giriş,ASP.NET: CSharp,ASP.NET: MVC,ASP.NET: Veri Tabanı,PHP Diline Giriş,PHP'de İleri Konular,PHP: Veri Tabanı,Python Programlama Diline Giriş,Python ile Web Programlama,Web Servisleri,Güvenli Web Programlama,					
WTK2006	Görsel Programlama II	4.0	0.0	4.0	6.0
Metotlara (Prosedür ve Fonksiyon) Giriş ,String Sınıfının Metot ve Özellikleri,Matematiksel Metotlar ve Zaman Fonksiyonları,Metotların Aşırı Yüklenmesi ve Çeşitli Metotlar,C# ile Veri Tabanı İşlemlerine Giriş,Veritabanı İşlemleri-I,Veritabanı İşlemleri-II,C# ile XML İşlemleri,İsim Uzayı Hazırlama ve Kullanma,Grafik Nesnelere Özellikleri ve Grafik Oluşturma,Raporlama Nesnelere Özellikleri ve Rapor Oluşturma,Hata Kontrolü ve Hata Ayıklama,Setup,Index ve Span,					
WTK2008	İçerik Yönetim Sistemi	2.0	0.0	2.0	3.0
İçerik Yönetim Sistemi Tanıtımı, Türleri ve Güncel Kullanımları,Seçilen İçerik Yönetim Sisteminin Kurulumu,İçerik Yönetim Sistemi Arayüzünü Tanıma,İçerik Yönetim Sistemleri Genel Ayarlar Yapılandırılması ve Kullanıcı Rollerini ,İçerik Yönetim Sisteminde Sayfalar, Yazılar ve Yorumlar ile Çalışma,İçerik Yönetim Sisteminin Ortam, Kategori, Etiket Yöneticisini Kullanma ve Menü Düzenleme,İçerik Yönetim Sisteminde Araçlar ve Bileşenleri Kullanma,İçerik Yönetim Sisteminde Şablonları Kullanma,İçerik Yönetim Sisteminde Eklenti Kurulumu ve Kullanımı,İçerik Yönetim Sisteminde Eklenti ile Çoklu Dil Oluşturma,Elementor Eklenti ve Elementlerinin Kullanımı I,Elementor Eklenti ve Elementlerinin Kullanımı II,İçerik Yönetim Sisteminde Eklenti ile Arama Motoru Optimizasyonu ve SEO,İçerik Yönetim Sisteminde Yedekleme ve Yayınlama,					
WTK2010	Nesne Tabanlı Programlama II	4.0	0.0	4.0	7.0
Python Programlama Dilinin Temelleri I,Python Programlama Dilinin Temelleri II,Python'da Fonksiyonlar,Python'da Kütüphaneler,Python'da Sınıflar,Python'da Kalıtım (Inheritance),Python'da Hatalar ve İstisnalar,Python'da Dosya İşlemleri,Python'da Sqlite ile Veri Tabanı İşlemleri,Python'da Veri Görselleştirme (Matplotlib),Matplotlib ile Grafik Türleri,Numpy Kütüphanesi,Pandas Kütüphanesi,Yapay Zeka,					