Atatürk Üniversitesi
Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi

Web Tasarımı ve Kodlama
Önlisans Programı
DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF — I.YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ORT1001	Türk Dili I	2.0	0.0	2.0	3.0
Dil Nedir? Dilin Tanımı ve Önemi,Dil - Kültür,Dil Aileleri-Dil Grupları/ Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri,Dil Türleri (Lehçe, Şive, Ağız),Türkçenin Söz Varlığı,Türkçenin Ses Özellikleri,Kelime Bilgisi ve Ekler,Kelimede Anlam,Kalıplaşmış İfadeler,Türkçede Vurgu ve Tonlama,Cümlenin Ögeleri,Cümle Çeşitleri I,Cümle Çeşitleri II,Örnek Cümle Çözümlemeleri.				
ORT1003	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	Temel Matematik	2.0	0.0	2.0	2.0
Kümeler,Sayılar,Özdeşlikler ve Denklemler,Oran Orantı ve Denklem Problemleri,Lineer Denklemler ve Eşitsizlikler,Lineer Denklem ve Eşitsizlik Uygulamaları,Fonksiyonlar,Polinom Fonksiyonlar,Üstel ve Logaritma Fonksiyonu,Limit ve Süreklilik,Türev,Türev Uygulamaları,Grafik Çizimi,Maksimum ve Minimum Problemleri (Optimizasyon).				
WTK1003	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,Veri Türleri, Değişkenler, Sabitler ve Operatörler,İlişkisel ve Mantıksal Operatörler ve Şartlı Deyimler,Döngüler,Fonksiyonlar,Tek Boyutlu Diziler,İki Boyutlu Diziler,String Sınıfı ve Karakter Dizisi İşlemleri,Dosya İşleme,Nesneye Yönelik Programlamaya Giriş,Hata Ayıklama.				
WTK1005	Web Tasarımının Temelleri	3.0	0.0	3.0	6.0
Web Tasarımına Giriş & İnternet Teknolojileri ve Temel Kavramlar,Web Tasarım Süreci ve Kullanıcı Deneyimi (UX),Arayüz Tasarımı (UI) ve Görsel Tasarım İlkeleri,Web Tasarımına Giriş: Html ve Temel Bilgiler,HTML ile Sayfa Yapılandırma,CSS Temelleri,İleri CSS Teknikleri,Web Tasarımda JavaScript'e Giriş ,İleri JavaScript ve Etkileşimli Web,Web Tasarım Araçları ve Çerçeveler ,Web Performansı ve Güvenliği ,İçerik Yönetim Sistemleri ,Web Tasarımında Yapay Zekâ Uygulamaları ,Web Tasarım Yol Haritası, Proje Geliştirme ve Yayına Alma.				
WTK1007	Web Okuryazarlığı	4.0	0.0	4.0	6.0
Web Teknolojilerinin Gelişimi,21. Yüzyıl Becerileri ve Okuryazalıklar,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	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,Öğrenme 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,Erişebilirlik ve Site Yönetimi,WEB Sayfasının Yayımı.				
WTK1008	Duyarlı Web Tasarımı	3.0	0.0	3.0	5.0
Duyarlı Web Tasarımına Giriş ve Yenilikçi Teknolojiler,Html5 ve Etiketleri,CSS Dili ve Seçiciler,CSS Medya ve Konteyner Sorguları,Mobil ve Masaüstü Öncelikli Tasarımlar,Flex Yapısı ile Akışkan Duyarlı Tasarım,Grid Yapısı ile Duyarlı Tasarım,Duyarlı Metin, Görüntü, Tablo ve Video İşlemleri,Duyarlı Tasarımda Görünüm Penceresi Kullanımı ve Ölçekler,Bootsrap Giriş ve Kurulum,Bootstrap Grid Yapısı ile Satır ve Sütun Organizasyonu,Bootstrap İçerik ve Form Araçları,Bootstrap Bileşen Araçları,Bootsrap Slider ve Diğer Bileşenler.				
WTK1010	Web Yayıncılığı	4.0	0.0	4.0	6.0
Web Yayıncılığının Temelleri,Web Yayıncılığı ve Katmanlı Mimari,Web Hosting,Web Sayfası Tasarımı,Hiper Metin İşaretleme Diline Giriş,HTML ve CSS İşlevleri,Web Yayıncılığında Multimedya Entegrasyonu,CSS Çatıları ve Bootstrap,Web Yayıncılığında Javascript,CMS ve WordPress,Dosya Yönetimi,Web Yayıncılığında Veri Tabanı Tasarım ve Yönetimi,Web Yayıncılığında Güvenlik Esasları,Web Yayıncılığı Formatları ve İlkeleri.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 527788ab-c245-4c4b-aa98-ca059a7b144b Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ataturk-universitesi-ebys

Atatürk Üniversitesi
Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi

Web Tasarımı ve Kodlama
Önlisans Programı
DERS İÇERİKLERİ

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 I. Dünya Savaşı'nın Sebepleri, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti, I. Dünya Savaşı'nın Sona Ermesi,Mondros Mütarekesi Sonrası Genel Durum ve Kurulan Cemiyetler,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 Millî'nin İlanı,Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Sevr Barış Antlaşması ve Milli Mücadele'de Basın.				
WTK2001	Çalışma İlişkileri ve Etik	3.0	0.0	3.0	4.0
Çalışma İlişkilerine Giriş,Endüstri İlişkilerinde Sistem Teorisi ,Çalışma İlişkilerine Kuramsal Bakış,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,JavaFX Uygulama Yapısı,Temel Arayüz Bileşenleri,Kullanıcı Etkileşimli Kontroller,Tablo ve Menü Yapıları,Düzen (Layout) Yönetimi ,Olay Yönetimi ve Dinleyiciler,Grafik ve Medya Kullanımı,Form ve Veri İşleme,Veri Tabanı Bağlantısı,Dosya İşlemleri,Çoklu Pencere ve Navigasyon,Arayüz Tasarımı ve Stil,Görsel Programlamada Yapay Zeka Kullanımı.				
WTK2007	Grafik Tasarımı	3.0	0.0	3.0	6.0
Grafik Tasarımıyla İlgili Temel Kavramlar,Grafik Tasarım Programları ve Adobe Photoshop Kurulumu,Renk, Renk Seçimi, Alan Seçimi ve Renk Paleti (RGB-CMYK Renk Skalası),Çalışma Alanı, Çizim Araçları ve Paneller,Katman İşlemleri ve Katman Efektleri,Hizalama, 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 Görseller Oluşturma,Tasarım Ürünleri Örnek Uygulamaları.				
WTK2009	Nesne Tabanlı Programlama I	4.0	0.0	4.0	5.0
Nesne Tabanlı Programlamanın Temelleri ve C#,Sınıf Yapısına Giriş,Sınıf Türleri,Nesne Yapısına Giriş,Sınıf ve Nesne İlişkisi,Sınıflarda Alan ve Özellik Kullanımı,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, Bütünleyici İlkeler.				
WTK2002	İleri Web Programlama	4.0	0.0	4.0	5.0
Gelişmiş HTML ve CSS,CSS Frameworkleri ve Tasarım,CSS3 Animasyonları,JavaScript'in Temel Kavramları 1,JavaScript'in Temel Kavramları 2,JavaScript ile Gelişmiş Uygulamalar,Formlar ve Validasyon,Web API'ler ve AJAX,React ile Front-End Geliştirme,Angular ile Web Uygulamaları,Authentication ve Authorization,Node.js,WebSockets,Gelişmiş web teknolojileri.				
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# İle Veri Tabanı İşlemlerine Giriş,C# ile Temel Crud İşlemleri,Tableadapter İle Temel Crud İşlemleri,C# ile XML İşlemleri,İsim Uzayı Hazırlama ve Kullanma,Grafik Nesneleri Özellikleri ve Grafik Oluşturma,Raporlama Nesneleri Özellikleri ve Rapor Oluşturma,Hata Kontrolü ve Hata Ayıklama,Kurulum (Setup) Dosyası Oluşturma,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 Rolleri ,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.				

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 527788ab-c245-4c4b-aa98-ca059a7b144b Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ataturk-universitesi-ebys