



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Web Programcılığı	BLP251	2	3 + 1	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İnternet ve Ağ Teknolojileri - Ön Lisans (Ders Laboratuvar Ortamında Teorik Anlatımın Ardından Bilgisayar Başında Adım Adım Uygulamalı Olarak İşlenecektir.)				
Amaç	İnternet Ortamında Çalışabilen, Veritabanı Ve Web Servislerini Kullanabilen Web Programları Yazma Yeterlikleri Kazandırılacaktır.				
Ders İçeriği	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dizler ve Nesneler, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri anlatılır.				
Ders Kaynakları	Ders Notları ve Uygulamalar				

Hafta	Konu
1	Uygulama Yazılımlarının Kurulumu Ve Testi
2	Değişkenler Ve Sabitler, Operatörler Ve İşlem Önceliği
3	Karar Kontrol Yapıları
4	Döngü Kontrol Yapıları
5	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar
6	Hazır Fonksiyonlar
7	Dizler Ve Nesneler
8	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri
9	Veritabanı İşlemleri-1
10	Veritabanı İşlemleri-2
11	Veritabanı İşlemleri-3
12	Oturum (Session) Uygulamaları
13	Oturum (Session) Uygulamaları Ve Çerez (Cookie) Uygulamaları
14	İleri Uygulamalar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	8
Ara Sınav 1		15	1
Ödev 1		5	1
Final		25	1
Ders İş Yükü:		125	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,90	

Program Çıktıları	
1	Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisine sahip olabilir.
2	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı
3	Bilgisayar ortamında verileri saklayabilme, organize edebilme ve sorgulayabilme becerisine sahip olabilir.
4	İşletme faaliyetlerinde bireysel sorumluluk alabilme ve takım çalışmasına yatkın olabilmeli
5	Alanındaki çalışmalarını yürütebilecek ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilir.
6	İnternet ve Ağ Teknolojileri alanında bir problemin tanımını yapıp, çözümünü için gerekli verileri tanımlayıp, algoritmasını tasarlayıp farklı programlama dilleri ile çözüm oluşturabilmeli
7	İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli olan programlama dillerini, yeni yöntemleri ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme becerisini kazanabilmeli.
8	Temel ağ cihazlarının kurulumunu, bakımı, test ve optimizasyon işlemlerini yapabilmeli.
9	Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları öğrenmek, bilgisayarlar arası iletişim, organizasyon ve veri aktarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilir.
10	İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemez problemleri belirleyebilmeli ve yenilikçi çözümler üretebilmek için bilgilerini yeni ve güncel yapıları öğrenebilmek için aktarabilmeli
11	Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmeli
12	İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
13	İnternet ve Ağ Teknolojileri alanındaki etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olabilmeli

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Web uygulaması üzerinden bir veritabanına bağlanıp istenilen değişiklikleri yapabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etkileşimli web uygulamaları yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kullanılan programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/401166>