

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS3202	Web Tasarım ve İnternet Programlama II	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Var					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilere dinamik web programlama, sunucu tarafı teknolojiler, veritabanı bağlantısı, güvenlik ve tam yığın (full-stack) web geliştirme becerileri kazandırmaktır. Ders sonunda öğrenciler, veritabanı tabanlı ve kullanıcı etkileşimli web projeleri geliştirebilecektir.					
Dersin İçeriği	: Sunucu tarafı web programlama temelleri PHP veya Python (Flask/Django) ile backend geliştirme MySQL/PostgreSQL veri tabanı bağlantısı CRUD işlemleri ve form yönetimi Kullanıcı kimlik doğrulama ve oturum yönetimi API oluşturma ve tüketme (RESTful API) Web güvenliği (XSS, SQL Injection, CSRF) Tam yığın proje geliştirme ve dağıtım (deploy)					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ullman, L. (2022). PHP and MySQL for Dynamic Web Sites. Pearson. Grinberg, M. (2023). Flask Web Development: Developing Web Applications with Python. O'Reilly.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Ufuk Çelik					
En Son Güncelleme Tarihi	: 30.07.2025 16:22:56					
Dosya İndirilme Tarihi	: 17.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Sunucu tarafı programlama temellerini uygular.
2 Veritabanı bağlantısı kurarak CRUD işlemleri gerçekleştirir.
3 Kullanıcı kimlik doğrulama ve oturum yönetimi uygular.
4 RESTful API tasarımı ve tüketimi yapar.
5 Web güvenlik açıklarını analiz eder ve çözümler geliştirir.

Ön / Yan Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS
YBS3102	Web Tasarım ve İnternet Programlama I	Ön Koşul	3,00	0,00	0,00	3,00 5,00

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Sunucu tarafı web programlamaya giriş				*Düz Anlatım	
2.Hafta	*Backend teknolojilerinin seçimi (PHP, Python Flask/Django)				*Düz Anlatım	
3.Hafta	*Veritabanı bağlantısı ve temel CRUD işlemleri				*Düz Anlatım	
4.Hafta	*Form yönetimi ve veri doğrulama				*Düz Anlatım	
5.Hafta	*Kullanıcı yönetimi: kimlik doğrulama, oturum açma/kapama				*Düz Anlatım	
6.Hafta	*İleri CRUD işlemleri ve veri ilişkileri				*Düz Anlatım	
7.Hafta	*API geliştirme: RESTful API temelleri				*Düz Anlatım	
8.Hafta	*Ara Sınav Haftası				*Düz Anlatım	
9.Hafta	*Web güvenlik temelleri (XSS, SQL Injection, CSRF)				*Düz Anlatım	
10.Hafta	*Frontend–backend entegrasyonu (JSON, AJAX)				*Düz Anlatım	
11.Hafta	*Proje planlama ve modüler mimari				*Düz Anlatım	
12.Hafta	*Performans optimizasyonu ve cache yönetimi				*Düz Anlatım	
13.Hafta	*Proje testleri ve dağıtım (deploy)				*Düz Anlatım	
14.Hafta	*Final proje sunumları ve dönem değerlendirmesi				*Düz Anlatım	

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 30,000
2 Kısa Sınav : 0,000
3 Ödev : 0,000
4 Uygulama / Pratik : 0,000
5 Araştırma Sunumu : 0,000
6 Final : 70,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00	14,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00	14,00
Toplam : 140,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			
AKTS : 5,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	5	3	4	4	0	3	2	3	2	3	2	3	3	2
Ö.Ç. 2	5	3	4	4	0	3	2	3	2	3	2	3	3	2
Ö.Ç. 3	5	3	4	4	0	3	2	3	2	3	2	3	3	2
Ö.Ç. 4	5	3	4	4	0	3	2	3	2	3	2	3	3	2
Ö.Ç. 5	5	3	4	4	0	3	2	3	2	3	2	3	3	2
Ortalama	5,00	3,00	4,00	4,00	0	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	0,40	3,00	3,00	2,00

Ders/Program Çıktıları İlişkisi													
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
5	3	4	4	0	3	2	3	2	3	2	3	3	2