DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Tam Yığın Geliştirme	MIS 327	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5

Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	MIS 106-Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Bu ders, öğrencilere Full Stack Web Geliştirme konusunda kapsamlı bilgi sağlamayı amaçlamakta ve hem arayüz hem de sunucu taraflı teknolojileri içermektedir. Dersi başarı ile tamamlamış öğrenciler, öğrendikleri tüm kavramları uygulayarak tam işlevli bir web uygulaması geliştirecek ve servise açacak, böylece Full Stack geliştirme konusundaki uzmanlıklarını göstereceklerdir.
Dersin İçeriği:	1. Modern web uygulamalarının yapısını ve tasarımını anlamak. 2. Frontend teknolojileri kullanarak duyarlı ve etkileşimli web siteleri oluşturmak. 3. PHP ve MySQL kullanarak dinamik web uygulamaları geliştirmek. 4. Photoshop'u temel web grafikleri ve UI tasarımı için kullanmak. 5. jQuery ile gelişmiş kullanıcı etkileşimlerini entegre etmek. 6. Full-stack web uygulamalarını dağıtmak ve yönetmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** HTML ve CSS kullanarak duyarlı web sayfalarını tasarlamak ve yapılandırmak. • **2-** JavaScript ve jQuery ile etkileşimli web deneyimleri geliştirmek. • **3-** MySQL kullanarak veritabanları oluşturmak ve yönetmek. • **4-** PHP ile sunucu tarafı mantığını geliştirmek. • **5-** Photoshop kullanarak temel UI öğeleri tasarlamak. • **6-** Tam kapsamlı bir web uygulaması oluşturmak ve dağıtmak.
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders içi anlatımlar, proje, ara sınav ve final sınavı.

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Web Geliştirme Giriş & HTML Temelleri	Araçların kurulumu, web mimarisi, sayfa yapısı, semantik etiketler
2	CSS Temelleri	Stilleme, düzen, Flexbox
3	Duyarlı Tasarım	Mobil öncelikli tasarım
4	JavaScript Temelleri	Değişkenler, fonksiyonlar, DOM manipülasyonu
5	İleri JavaScript	Form doğrulama, etkileşim
6	jQuery Temelleri	DOM gezinme, animasyonlar, AJAX
7	Web için Photoshop	UI taslakları, görüntü optimizasyonu
8	Photoshop ile Gelişmiş UI Tasarımı	İleri UI tasarımı, görüntü optimizasyon teknikleri
9	Ara sınav, Proje Geliştirme Başlangıcı	Dönem projesi başlangıcı, ekip çalışması
10	PHP Temelleri	Söz dizimi, değişkenler, kontrol yapıları
11	PHP & Formlar	Form işleme ve doğrulama
12	MySQL Temelleri	CRUD işlemleri, veritabanı tasarımı
13	PHP & MySQL Entegrasyonu	Dinamik içerik, kullanıcı kimlik doğrulama

14	Proje Sunumu & Değerlendirme	Final sunumu, geri bildirim

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Fundamentals of Web Development, Third Edition, Randy Connoly, Ricardo Hoar, Pearson 2022

DİĞER KAYNAKLAR

İlan Edilecek

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Proje	1	30
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	30
Final Sınavı	1	40
Total:	**3**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	35	35
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	21	21
Final Sınavı	1	27	27
Toplam İş Yükü (saat):			**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
OC1										
OC2										
OC3										

OC4										
OC5										
OC6										

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek