



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yazılımın Temelleri							
Ders Kodu		ENF165		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	99 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı yazılımın temel ilkelerini incelenmesi ve proje çerçevesinde uygulanmasıdır. Bu kapsamda, yazılım geliştirme aşamaları ve farklı aşamalarda kullanılan teknikler, yöntemler ve araçlar konusunda bilgi sahibi olunur.							
Özet İçeriğı		Yazılımın Temel Kavramları, Süreç Modelleri, Proje Yönetimi, Sistem Modelleri, Yazılım Tasarımı, Yazılım Güvenilirliği, Sınama ve Doğrulama, Yazılımın dönemsel yenilemesi ele alınmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yazılım Mühendisliği Temelleri-Erhan Sarıdoğan
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yazılıma giriş
2	Teorik	Yazılım süreçleri
3	Teorik	Yazılım geliştirme
4	Teorik	Sistem modelleme
5	Teorik	Tasarım ve gerçekleştirim
6	Teorik	Yazılım sınama
7	Teorik	Proje yönetimi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Proje planlaması
10	Teorik	Yapılanış yönetimi
11	Teorik	Yazılımın yeniden kullanımı
12	Teorik	Bileşen tabanlı ve hizmet yönelim yazılımı
13	Teorik	Sistem yapısı
14	Teorik	Gerçek zamanlı yazılım
15	Teorik	Gerçek zamanlı yazılım
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	1	10	1	11
Bireysel Çalışma	4	4	2	24
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				99
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Yazılım süreçlerini ayırt edebilir.
2	Yazılım süreç modellerini değerlendirebilir
3	Yazılım projelerinde risk analizi yapabilir.
5	Yazılım projesine ait gereksinimleri tanımlayabilir
6	Yazılım projelerine ait bakım ve yenileme etkinliklerini gerçekleştirebilir

Program Çıktıları (Ebelik Programı)

1	Sağlık ekibinin üyesi olarak diğer ekip üyeleri, kadın, aile ve toplum ile iş birliği yapar ve etkili iletişimi sürdürür.
2	Yaşam boyu öğrenme, yaratıcılık, eleştirel düşünme ve liderlik becerilerini kullanarak karşılaştığı problemlere yönelik çözüm üretir.
3	Profesyonel bir yaklaşımla mesleki etik ve sorumluluklarının bilincinde bireye bakım, eğitim ve danışmanlık yapar.
4	Gebelik öncesi, gebelik, doğum ve doğum sonrası dönemlerde sağlığı korumak ve geliştirmek için kültürel olarak duyarlı, kanıt temelli ve bireyselleştirilmiş bakım verir ve gerekli müdahalelerini yapar.
5	Yetkileri dahilinde düşük riskli gebelerde doğumu yönetir, gerekli müdahaleleri yapar ve ilaç dışı yöntemleri kullanır.
6	0-6 yaş çocuğa aile merkezli bakım verir, izlemi yapar, riskli durumları tespit eder, erken tanı ve tedavi için sevk eder.
7	Kadın sağlığı ve hastalıkları, perinatal süreç, yenidoğan ve ebelik mesleği ile ilgili kanıt temelli bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izler, araştırma ve inceleme yapar.
8	Ulusal ve uluslararası düzeyde ebenin tanımı, rolü, sorumlulukları, etik yönleri, sorunları, kanun ve yasalarını açıklar, mesleki kuruluşları bilir.

