

Dersin Adı	Nesneye Yönelik Programlama		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
0	YPZ201	2 / 2	5

Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Ayşe Beşkirli
Koordinatör E-Mail	abeskirli @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Ayşe Beşkirli
Ders Tür Adı	Zorunlu
Kaynaklar	
Dersin Amacı	Nesneler, sınıflar, constructors, statik değişkenler ve yöntemler, görünürlük düzenleyiciler, üst sınıflar ve alt sınıflar, overloading ve overriding yöntemleri ve alanlar, kalıtım, polimorfizm, abstract sınıflar, interfaces, hata yakalama

Temel Meslek Dersi
100

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Hafta	Ders İçerik
1	Nesneye yönelik programlamaya giriş

2	Nesne referans değişkenlerini tanımlama, başlatma ve kullanma
3	UML diagramlarını anlamak ve çizmek
4	Static değişkenler ve metodla
5	Görülebilirlik tanımlayıcıları, veri kapsülleme, nesnelerin metodlara geçişi
6	Nesnelerin dizisi
7	Değişmez nesneler ve String sınıfı
8	ARA SINAV
9	Miras ve Polimorfizm
10	Miras ve Polimorfizm II
11	Soyut sınıflar ve arayüzler
12	Soyut sınıflar ve arayüzler II
13	Hata Yakalama
14	GUI ve Event-Driven Programlama
15	FINAL

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	Değer
1	Nesnelerin programlamada nasıl kullanıldığını ve nesnelerin birbirleriyle nasıl etkileşimde bulunduğunu açıklama	20
2	Nesne yönelimli programlama dili ile algoritmaları uygulama	20
3	Kapsülleme, kalıtım ve polimorfizm kullanarak gerçek problemleri çözme	20
4	UML sınıf diyagramlarını yorumlamak	20
5	Nesne tabanlı yazılım tasarlamak, uygulamak ve hata yakalamak	20

--	--	--	--	--	--

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4	DÖÇ 5
PÇ 1	4	4	4	4	4
PÇ 2	4	4	4	4	4
PÇ 3	4	4	4	4	4
PÇ 4	4	4	4	4	4
PÇ 5	4	4	4	4	4
PÇ 6	0	0	0	0	0
PÇ 7	0	0	0	0	0
PÇ 8	0	0	0	0	0
PÇ 9	0	0	0	0	0
PÇ 10	0	0	0	0	0
PÇ 11	0	0	0	0	0

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
Haftalık ders saati (Teorik)	45	45	2025
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	20	45	900
Ödev	5	200	1000
Kısa Sınavlar (quiz)	5	200	1000
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0
Rapor hazırlama	0	0	0

Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	0	0	0
Diğer çalışmalar	0	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1500	1500
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	1500	1500

AKTS İş Yüğü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	20	20
Kısa Sınavlar (quiz)	30	30
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0
Sunum	0	0
Proje hazırlama	0	0
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	50	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	50

