

Dersin Adı	Programlamaya Giriř		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1	YPZ102	2 / 2	5

Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Veriliř Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Hakan Yılmaz
Koordinatör E-Mail	hyilmaz @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hakan Yılmaz
Ders Tür Adı	Zorunlu
Kaynaklar	
Dersin Amacı	Python dilini kullanarak algoritmik problem çözme yeteneği kazandırılması ve bu amaca yönelik olarak koşullu alıştırma, döngüsel tekrar, metod kullanımı gibi temel akış kontrolü yapılarının nasıl kullanılacağı hakkında temel bilgilerin sunulması amaçlanmaktadır.

Temel Meslek Dersi
100

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Hafta	Ders İçerik
1	Programlamaya Giriř
2	Veri Tipleri
3	İfadeler ve Atama İfadeleri
4	Listeler
5	Sözlükler
6	Döngüler
7	Döngüler II
8	ARA SINAV
9	Metodlar

10	Özyinelemeli Metodlar
11	Girdi/Çıktı İşlemleri
12	Dizimler
13	Matrisler
14	Genel Tekrar
15	FİNAL

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	Değer
1	Programlama temelleri	40
2	Algoritma kavramı, Koşullu çalıştırma	30
3	Döngüler, Metodlar, Dizimler	30

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3
PÇ 1	30	30	40
PÇ 2	0	0	0
PÇ 3	0	0	0
PÇ 4	0	0	0
PÇ 5	0	0	0
PÇ 6	0	0	0
PÇ 7	0	0	0
PÇ 8	0	0	0
PÇ 9	0	0	0
PÇ 10	0	0	0
PÇ 11	0	0	0

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
Haftalık ders saati (Teorik)	2	45	90
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	2	45	90
Ödev	7	300	2100
Kısa Sınavlar (quiz)	1	600	600
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0

Rapor hazırlama	0	0	0
Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	1	2000	2000
Diğer çalışmalar	0	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1200	1200
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	1200	1200

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)	10	10
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0
Sunum	0	0
Proje hazırlama	20	20
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	50	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	50

