

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
COE108	C PROGRAMLAMA	2,00	2,00	0,00	2,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, tasarım algoritmasını ve yapısal ve zorunlu bir programlama dilinin temel öğelerini tanıtmaktır. Algoritmaların gerçekleştirilmesinde C dili kullanılacaktır.					
Dersin İçeriği	: Bu ders öğrencilere C programlama dilini kullanarak programlamanın temel kavramlarını tanıtır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: C How to Program, 8th ed., P. Deitel, H. Deitel, Prentice Hall, 2016 Problem Solving and Programming Concepts, 9th ed., M. Sprankle, J. Hubbard, Prentice Hall, 2011					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Haftalık dersler, Lab uygulamaları, Sınavlar, Proje hazırlama					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Vahide Bulut					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 4.07.2024 10:56:19					

## Ders Öğrenme Çıktıları

## Bu dersi tamamladığında öğrenci :

1 C programlamada kullanılan temel terminolojiyi anlamak
2 C dilinde program yazabilme, derleme ve hata ayıklama yapabilme
3 C'de yapısal program geliştirebilme
4 C de uygun veri türlerini kullanabilme
5 Fonksiyonlar ile C programları geliştirebilme

## Ön Koşullar

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
-----------	----------	--------	----------	-------------	-------------	------

## Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Course Introduction	*IDE set up and test			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
2.Hafta	*Introduction to C Programming	*Data Types and Memory Concepts			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
3.Hafta	*Introduction to C Programming	*Arithmetic Operators and Decision Making			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
4.Hafta	*Structured Program Development in C	*Structured Program Development in C			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
5.Hafta	*Structured Program Development in C	*Structured Program Development in C			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
6.Hafta	*Structured Program Development in C	*Structured Program Development in C			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
7.Hafta	*C Program Control	*C Program Control			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
8.Hafta	*C Program Control	*C Program Control			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
9.Hafta	*C Program Control	*C Program Control			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
10.Hafta	*C Functions	*C Functions			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
11.Hafta	*C Functions	*C Functions			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
12.Hafta	*C Arrays	*C Arrays			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
13.Hafta	*C Arrays	*C Arrays			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	
14.Hafta	*Hata Ayıklama	*Hata Ayıklama			*Sözlü anlatım, dijital sunum, soru-cevap	

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 60,000
2 Vize : 30,000
3 Proje : 10,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	3,00	3,00
Proje / Project	1	10,00	10,00
Final / Final	1	3,00	3,00
Derse Katılım / Attending lectures	14	4,00	56,00
Ara Sınav Hazırlık / Preparation for midterm	1	10,00	10,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	1	20,00	20,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	14	1,00	14,00
Uygulama / Pratik Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after Application / Practice	14	1,00	14,00
			Toplam : 130,00
			Toplam İş Yüğü / 30 ( Saat ) : 4
			AKTS : 4,00

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
Ö.Ç. 1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0