



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Programlama Dilleri	BLM2541	3	5	2	0	2

Önkoşullar	0111531 Bilgisayar Bilimlerine Giriş
------------	--------------------------------------

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nizamettin Aydın
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	M. Fatih Amasyalı, M. Elif Karslıgil
------------------	--------------------------------------

Asistan(lar)ı	M. Amaç Güvensan
---------------	------------------

Dersin Amacı	C programlama dilini detaylı olarak öğretmek
--------------	--

Dersin İçeriği	C programlama dilini ileri düzeyde öğretir
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, C programlama dilinin ileri seviye özelliklerini kullanabileceklerdir.
2	Öğrenciler, etkin algoritmalar tasarlayabileceklerdir.
3	Öğrenciler, modüler programlama yeteneklerine sahip olacaklardır.
4	Öğrenciler, C programlama dilinin alçak seviyeli özelliklerini kullanabileceklerdir.
5	Öğrenciler, okunabilir ve tekrar kullanılabilir kaynak kodlar yazabileceklerdir.
6	Öğrenciler, programlarındaki hataları ayıklayabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	C programlama dilinin yapısı ve genel özellikleri	Evet
2	Değişkenler, Veri Tipleri, Veri Tiplerinin Genişletilmesi	Evet
3	İlişkisel, Lojik ve Bit İşlemleri için Operatörler ve İfadeler	Evet
4	Program Kontrol Deyimleri, Döngüler	Evet
5	Diziler ve Pointer'lar	Evet
6	Fonksiyon Yapısı, Kullanım Amaçları	Evet
7	Saklayıcı Sınıflar	Evet
8	Ara Sınav 1	Evet
9	Struct ve Union	Evet
10	Dosya Kullanımı	Evet

11	Farklı I/O Yöntemleri	Evet
12	C önişlemcisi	Evet
13	Macro ve Şartlı Derleme	Evet
14	Include Özelliği	Evet
15	Final	Evet

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar	6	20
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	30
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		70
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		30
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	15	2	30
Laboratuvar	6	1	6
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	3	45
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	5	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	15	15
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	7	14
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			137
Toplam İşyükü / 30(s)			4.57

	AKTS Kredisi	5
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----