

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF112-A	Programlamaya Giriş	1	2	0	2	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	<p>Bu derste C programlama diline dair temel kavramlar üzerinden öğrencilere genel bir programlama ve algoritmik düşünme becerisi kazandırmak amaçlanmaktadır. Bu bağlamda C ile programlamaya giriş, yapısal program geliştirme, kontrol yapıları, fonksiyonlar, girdi/çıkı, diziler, dosya işlemleri ve göstericiler ele alınan temel konulardandır.</p> <p>Öğrenciler derste öğrendikleri bilgileri, laboratuvarında yürütülen programlama çalışmaları ve ödevlerle uygulama fırsatı bulmaktadırlar.</p>
İçerik	<ol style="list-style-type: none">Hafta Temel kavramlar ve C programlamaya girişHafta Değişken türleri, ilk değer atama, tür dönüşümleriHafta Döngü ve kontrol yapılarıHafta FonksiyonlarHafta Değişkenlerin faaliyet alanları, fonksiyonların dönüş türleriHafta Tek boyutlu ve çok boyutlu dizilerHafta GöstericilerHafta Ara SınavHafta Karakter dizileri, string işlemleriHafta YapılarHafta Dinamik bellek yönetimiHafta Biçimli dosya okuma/yazmaHafta Karakter tabanlı dosya okuma/yazmaHafta Program çalıştırma, hata ayıklama, komut satırı argümanları
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">Ders Notları ve Uygulamalar: http://kikencere.gsu.edu.tr/course/view.php?id=17H. M. Deitel & P. J. Deitel, "C: How to Program"Ben Klemens, "21st Century C", O'Reilly Media

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------