

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG204	Programming Languages Concepts	3,00	2,00	0,00	4,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, modern programlama dillerinin temel kavramlarını tanıtmak ve öğrencilere mevcut ve gelecekteki programlama dillerinin değerlendirilmesi için gerekli araçları sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	: Sözdizimi ve anlambilim, Sözcüksel ve sözdizim analizi, değişkenler, bağlamalar ve kapsamlar, alt programlar, işlevsel programlama, mantıksal programlama dilleri.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Robert W. Sebesta, Concepts of Programming Languages, 11th edition, Pearson, 2015					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunumlar, ödevler					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Emre Şatır					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 25.03.2024 10:31:23					

Ders Öğrenme Çıktıları

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

1 Programlama dillerinin yapısını açıklayabilme
2 Farklı programlama dilleri hakkında bilgi sahibi olmak
3 Verilen bir problem için uygun programlama dillerine karar verebilme
4 Farklı veri türleri hakkında bilgi sahibi olmak
5 Değişken, bağlama ve kapsam kavramlarını açıklayabilme

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	*Derse giriş					
2.Hafta	*Ön Bilgiler (1. Kısım)					
3.Hafta	*Ön Bilgiler (2. Kısım)					
4.Hafta	*Temel Programlama Dillerinin Evrimi (1. Kısım)					
5.Hafta	*Temel Programlama Dillerinin Evrimi (1. Kısım)					
6.Hafta	*Sözdizimi ve Anlambilimi Tanımlama					
7.Hafta	*Sözcük ve Sözdizimi Analizi					
8.Hafta	*Ara sınav					
9.Hafta	*İsimler, Bağlamalar ve Kapsamlar					
10.Hafta	*Veri Tipleri					
11.Hafta	*İfadeler ve Atama Bildirimleri					
12.Hafta	*Bildirim Düzeyinde Kontrol Yapıları					
13.Hafta	*Altprogramlar					
14.Hafta	*Nesneye Yönelimli Programlama					

Değerlendirme Sistemi %

1 Final : 40,000
2 Vize : 25,000
5 Kısa Sınav : 10,000

