

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Programlama Dilleri	
Dersin Kodu	320406	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ahat TEZCAN	
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 15:00-17:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ahattezcan@harran.edu.tr 414.3183000-3254	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	Temel algoritma ve programlama bilgi ve becerisini kazandırmak.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bir problemin algoritmasını hazırlar. 2. Programcılığa giriş yapar. 3. Dizilerle çalışır. 4. Programlarda mesleki uygulamalar yapar. 5. Bir işletim sistemi kullanır.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Algoritma kavramı ve tasarımı
	2. Hafta	Akış diyagramları ve tasarımı
	3. Hafta	Programlama, programlama dili ve yapısal programlama kavramı
	4. Hafta	C# programlama dilinin temel kavramları
	5. Hafta	Karar verme (Koşul) yapıları
	6. Hafta	Tekrar (Döngü) yapıları
	7. Hafta	Dizi (vektör) kavramı
	8. Hafta	Çok boyutlu diziler (matrisler)
	9. Hafta	Çok boyutlu diziler (matrisler)
	10. Hafta	Çok boyutlu dizilerde matematiksel işlemler
	11. Hafta	Çok boyutlu dizilerde matematiksel işlemler
	12. Hafta	Altprogram kavramı ve altprogramlı örnekler
	13. Hafta	Özyineleme kavramı ve özyinelemeli altprogram örnekleri
	14. Hafta	Güncel algoritma örnekleri
	15. Hafta	Güncel algoritma örnekleri
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak	

	aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 11.03.2020 - 15:00
Kaynaklar	

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE														
	DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]