



Meslek Yüksek Okulu – Bilgisayar Programcılığı
2021-2022 Öğretim Yılı GÜZ Dönemi
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA Dersi Planı

Kitap (Opsiyonel)	C++, M. Mastar, Kodlab Herkes İçin C++ ile Algoritmalar ve Programcılık, Fahrettin Erdinç, Pusula Yayıncılık
Koordinatör	Öğr. Gör. Beyazıt Bestami YÜKSEL
Dersin Amacı	Algoritma ve programlama ile ilgili temel kavramları tartışmak ve C++ programlama dilinde uygulamalar yapmaktır.

Değerlendirme Sistemi			
Değerlendirme Sistemi	Yöntem	Adedi	Oranı %
	Vize	1	30
	Ödevler ve Proje	4-5	30
	Final	1	40

HAFTALIK DERS PLANI		
Hafta	Tarih	KONU
1. hafta		Bilgisayarın Genel Yapısı ve Programlama Dilleri
2. hafta		Algoritmalara Giriş ve Akış Diyagramları
3. hafta		C++ Diline Giriş
4. hafta		Değişkenler
5. hafta		Operatörler (Atama, Aritmetiksel, Mantıksal,)
6. hafta		Döngüler ve Döngü Oluşturma
7. hafta		Diziler
8. hafta		VİZE SINAVLARI
9. hafta		Fonksiyonlar
10. hafta		Sınıf Yapısı ve Nesneye Yönelik Programlama Temelleri
11. hafta		Dosya Yönetimi
12. hafta		Matris Algoritmaları
13. hafta		Arama ve Sıralama Algoritmaları
14. hafta		Kodlama Uygulamaları