

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM108	Bilgisayar	1	3	0	2	4	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bilgisayar temel bilgilerini öğretmek. Hazır programları kullanmak. Programlama dillerinin tanıtmak. Denizcilikte kullanılan bilgisayarlı sistemleri tanıtmak.
İçerik	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMANIN TEMEL İLKELERİ : Programlamanın matematiksel ve mantıksal temelleri. Bilgisayarlar ve kullanımlarındaki gelişim. Temel donanım ve yazılım bilgileri. DENİZCİLİKTE KULLANILAN BİLGİSAYARLI SİSTEMLER : Bilgisayarlar ve bilgisayarlı sistemlerin denizcilikte kullanılmasına örnekler PROGRAMLAMA DİLLERİ : Programlama dillerinin tanımı ve gelişimleri. Programlama dillerine örnekler ve örnek programlar. Veri giriş – çıkış deyimleri, desenli yazdırma. Kitaplık fonksiyonları. Kullanıcılar tarafından tanımlanan fonksiyonlar. Alt yordamlar. Disk dosyaları. HAZIR PROGRAM SİSTEMLERİNİN KULLANILMASI : Hazır (paket) yazılımlara örnekler. Bilgisayarların kelime işlemci olarak kullanımı (word vb.) Bilgisayarlarda hesap tablolarının kullanımı (lotus, Excel, Quatropro vb) Veri depolama Bilgisayarlı haberleşme, ağ sistemleri, (Web, internet)
Kaynaklar	Bilgisayar Eğitimi Modülleri

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMANINI TEMEL İLKELERİ :
2	Programlamanın matematiksel ve mantıksal temelleri
3	Bilgisayarlar ve kullanımlarındaki gelişim.
4	DENİZCİLİKTE KULLANILAN BİLGİSAYARLI SİSTEMLER :
5	Bilgisayarlar ve bilgisayarlı sistemlerin denizcilikte kullanılmasına örnekler
6	PROGRAMLAMA DİLLERİ : Programlama dillerinin tanımı ve gelişimleri
7	Programlama dillerine örnekler ve örnek programlar
8	HAZIR PROGRAM SİSTEMLERİNİN KULLANILMASI : Hazır (paket) yazılımlara örnekler.
9	Bilgisayarların kelime işlemci olarak kullanımı (word vb.)
10	Bilgisayarlarda hesap tablolarının kullanımı (lotus, Excel, Quatropro vb)
11	Bilgisayarlarda hesap tablolarının kullanımı (lotus, Excel, Quatropro vb)
12	Bilgisayarlarda hesap tablolarının kullanımı (lotus, Excel, Quatropro vb)
13	Bilgisayarlarda hesap tablolarının kullanımı (lotus, Excel, Quatropro vb)
14	Bilgisayarlı haberleşme, ağ sistemleri, (Web, internet)