



Ders Adı		Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S						
İleri Delphi Programlama		BLP226	3	3 + 1	5,0	Seçmeli						
Birim Bölüm		Bilgisayar Programcılığı - Ön Lisans ()										
Amaç												
Ders İçeriği												
Ders Kaynakları		Ders Notları										
Hafta	Konu											
1	Programlama Nedir? Programlama Kavramları ve Sorun Çözme.Programlama Dilleri											
2	Değişkenler, Sabitler, Operatörler											
3	Karar Yapıları											
4	Karar Yapıları											
5	Döngü Yapıları											
6	Döngü Yapıları											
7	Sınav											
8	Fonksiyonlar											
9	Fonksiyonlar											
10	Alt Programlar											
11	Alt Programlar											
12	Alt Programlar											
13	Alt Programlar											
14	Alt Programlar											
Program Çıktıları												
1	Matematik, hesaplama ve bilgisayar bilimleri konularında temel kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.											
2	Bilgisayar programcılığının gerektirdiği analitik düşünme yeteneğini kazanmalı, çalıştığı konularda buna uygun bakış açısı ile program geliştirir.											
3	Bilgisayar Programcılığı alanındaki verilerin tanımlanmasını, toplanmasını ve değerlendirilmesini etkin bir şekilde yapar.											
4	Algoritmik düşünme ve planlama yaklaşımını uygulamalarında kullanabilir.											
5	Bilişim ve/veya bilgisayar bilimleri alanında karşılaştığı problemlere temel çözüm önerilerini uygulayabilmeli											
6	Güncel ihtiyaçlar doğrultusunda alanı ile ilgili paket programları ve yazılım çeşitlerini kullanabilmeli											
7	Bireysel ve/veya takım çalışmalarına önem vermeli, çalışmalarını proje grubuna ve/veya kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilmeli											
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki gelişmeleri takip edebilmeli											
9	Alanında çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki gelişmeleri en iyi seviyede takip edebilecek düzeyde Türkçe ve temel yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli											
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile bilişim uygulamalarında meslek etiğinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahip olmalı											
11	Atatürk İlkeleri konusunda bilinçli ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi, tarihi değerlere ve insan haklarına saygılı olmalı											
12	Alanında çalışanların ve kendisinin güvenlik, sağlık ve çevre bilincine sahip olmalarını sağlamalı											
Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)												
Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12