**BSP 581 Bilgisayar Programlamaya Lab**

**Dersin amacı:**

BSP 501 Bilgisayar Programlama Giriş dersine pratik destek sağlamak amaçlanmaktadır.

***Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, şu yetilere sahip olurlar:***

* Standart Java dilinde yazılmış bir programı ve nasıl çalıştığını anlatabilmek
* Verilen bir problemin çözümü için yazılım adımlarını (algoritma) tasarlayabilmek
* Yazılım adımlarını anlaşılabilir ve dokümanları hazırlanmış şekilde Java programlama diline çevirebilmek
* Bir yazılım grubunun üyesi olarak yazılım parçaları üretebilmek

**İçerik**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. hafta:** | Programlamaya Giriş - Veri Tipleri |
| **2. hafta:** | Koşullar ve Döngüler – Diziler |
| **3. hafta:** | Giriş ve Çıkış - Fonksiyonlar |
| **4. hafta:** | Giriş ve Çıkış - Fonksiyonlar |
| **5. hafta:** | Fonksiyonlar - Kütüphaneler |
| **6. hafta:** | Özyineleme |
| **7. hafta:** | Veri Tipleri ve Yapılar |
| **8. hafta:** | Veri Tipleri ve Yapılar |
| **9. hafta:** | Grafik Kullanıcı Ara yüzü |
| **10. hafta:** | Uygulama Geliştirme |
| **11. hafta:** | Uygulama Geliştirme |
| **12. hafta:** | Final |