

**Çarşamba Ticaret Borsası Meslek Yüksekokulu****Bilgisayar Programcılığı Programı****Önlisans****Bilgisayar Programcılığı Programı 2012****Genel Toplam****Ders Adedi : 23****T : 45****U : 8****Kredi : 57****ECTS : 130****T+U : 53****1. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu | Ders Adı                                                                                                    | T  | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-------|------|
| 1      | ATİ101    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                                                                        | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 2      | BİP101    | Matematik                                                                                                   | 4  | 0 | 0 | 4     | 7    |
| 3      | BİP103    | Programlama Temelleri                                                                                       | 3  | 1 | 0 | 4     | 6    |
| 4      | BİP105    | Web Tasarımının Temelleri                                                                                   | 2  | 1 | 0 | 3     | 3    |
| 5      | BİP117    | Ağ Temelleri                                                                                                | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 6      | BİPSEÇ-1  | Seçmeli Dersler-I (Ders 1)<br><small>[Bu ders BİPSEÇ-1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0  | 0 | 0 | 1     | 6    |
| 7      | TDİ101    | Türk Dili I                                                                                                 | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 8      | YD101     | Yabancı Dil I (Ders 1)<br><small>[Bu ders YD101 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>        | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| Toplam |           |                                                                                                             | 17 | 2 | 0 | 20    | 30   |

**2. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu | Ders Adı                                                                                                     | T  | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-------|------|
| 1      | ATİ102    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II                                                                        | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 2      | BİP102    | Mesleki Matematik                                                                                            | 3  | 0 | 0 | 3     | 6    |
| 3      | BİP104    | Veri Tabanı-I                                                                                                | 3  | 1 | 0 | 4     | 6    |
| 4      | BİP106    | Yazılım Mimarileri                                                                                           | 2  | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 5      | BİPSEÇ-2  | Seçmeli Dersler-II (Ders 1)<br><small>[Bu ders BİPSEÇ-2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0  | 0 | 0 | 1     | 9    |
| 6      | STJ102    | Staj                                                                                                         | 0  | 0 | 0 | 0     | 10   |
| 7      | TDİ102    | Türk Dili II                                                                                                 | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 8      | YD102     | Yabancı Dil II (Ders 1)<br><small>[Bu ders YD102 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>        | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| Toplam |           |                                                                                                              | 14 | 1 | 0 | 16    | 40   |

**3. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu | Ders Adı                                                                                                      | T  | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-------|------|
| 1      | BİP201    | Görsel Programlama-I                                                                                          | 3  | 1 | 0 | 4     | 4    |
| 2      | BİP203    | İnternet Programcılığı-I                                                                                      | 3  | 1 | 0 | 4     | 5    |
| 3      | BİP205    | Nesne Tabanlı Programlama-I                                                                                   | 3  | 1 | 0 | 4     | 5    |
| 4      | BİP207    | Veri Tabanı-II                                                                                                | 3  | 1 | 0 | 4     | 4    |
| 5      | BİP209    | Grafik ve Animasyon                                                                                           | 2  | 1 | 0 | 3     | 4    |
| 6      | BİPSEÇ-3  | Seçmeli Dersler-III (Ders 1)<br><small>[Bu ders BİPSEÇ-3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0  | 0 | 0 | 1     | 8    |
| Toplam |           |                                                                                                               | 14 | 5 | 0 | 20    | 30   |

**4. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu | Ders Adı                                                                                                     | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1      | BİPSEÇ-4  | Seçmeli Dersler-IV (Ders 1)<br><small>[Bu ders BİPSEÇ-4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 1     | 30   |
| Toplam |           |                                                                                                              | 0 | 0 | 0 | 1     | 30   |

**Çarşamba Ticaret Borsası Meslek Yüksekokulu****Bilgisayar Programcılığı Programı****Önlisans****Bilgisayar Programcılığı Programı 2012****Genel Toplam****Ders Adedi : 23****T : 45****U : 8****Kredi : 57****ECTS : 130****T+U : 53****BİPSEÇ-1**

| No | Ders Kodu | Ders Adı                     | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1  | BİP109    | Ofis Yazılımları             | 2 | 2 | 0 | 3     | 3    |
| 2  | BİP111    | Yazılım Kurulumu ve Yönetimi | 1 | 1 | 0 | 2     | 3    |
| 3  | BİP113    | Meslek Etiği                 | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4  | BİP115    | Temel Elektronik             | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

**BİPSEÇ-2**

| No | Ders Kodu | Ders Adı                     | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1  | BİP110    | Bilgisayar Donanımı          | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2  | BİP116    | Gömülü Sistemler             | 2 | 1 | 0 | 3     | 3    |
| 3  | BİP118    | Bilgi ve Ağ Güvenliği        | 2 | 1 | 0 | 3     | 3    |
| 4  | BİP120    | Veri Yapıları ve Programlama | 2 | 1 | 0 | 3     | 3    |
| 5  | BİP122    | İş Sağlığı ve Güvenliği      | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6  | BİP124    | Sensörler                    | 2 | 1 | 0 | 3     | 3    |
| 7  | BİP126    | Web Editörü                  | 2 | 1 | 0 | 3     | 3    |

**BİPSEÇ-3**

| No | Ders Kodu | Ders Adı                            | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|-------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1  | BİP213    | Bilgisayar Destekli Tasarım         | 3 | 1 | 0 | 4     | 4    |
| 2  | BİP215    | Mesleki Yabancı Dil-I               | 2 | 0 | 0 | 2     | 4    |
| 3  | BİP219    | Meslek Etiği                        | 2 | 0 | 0 | 2     | 4    |
| 4  | BİP221    | İşletme Yönetimi                    | 2 | 0 | 0 | 2     | 4    |
| 5  | BİP223    | Bilgisayar Ağlarının Programlanması | 2 | 1 | 0 | 3     | 4    |
| 6  | BİP225    | Açık Kaynak İşletim Sistemi         | 2 | 1 | 0 | 3     | 4    |
| 7  | BİP227    | Mobil Programlama                   | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 8  | GBİP217   | İçerik Yönetim Sistemi              | 2 | 0 | 0 | 2     | 4    |

**YD101**

| No | Ders Kodu | Ders Adı    | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|-------------|---|---|---|-------|------|
| 1  | YDA101    | Almanca I   | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 2  | YDF101    | Fransızca I | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 3  | YDİ101    | İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |

**YD102**

| No | Ders Kodu | Ders Adı     | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|--------------|---|---|---|-------|------|
| 1  | YDA102    | Almanca II   | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 2  | YDF102    | Fransızca II | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 3  | YDİ102    | İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |

**BİPSEÇ-4**

| No | Ders Kodu | Ders Adı                       | T | U  | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|--------------------------------|---|----|---|-------|------|
| 1  | BİP214    | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | 2 | 0  | 0 | 2     | 3    |
| 2  | BİP216    | Web Projesi Yönetimi           | 2 | 0  | 0 | 2     | 3    |
| 3  | BİP218    | Mesleki Yabancı Dil-II         | 2 | 0  | 0 | 2     | 2    |
| 4  | BİP222    | İletişim                       | 2 | 0  | 0 | 2     | 2    |
| 5  | BİP226    | İş Yeri Eğitimi                | 6 | 4  | 0 | 8     | 15   |
| 6  | BİP228    | İş Yeri Uygulaması             | 0 | 20 | 0 | 10    | 15   |
| 7  | BİP252    | Görsel Programlama-II          | 3 | 1  | 0 | 4     | 4    |
| 8  | BİP254    | İnternet Programcılığı-II      | 3 | 1  | 0 | 4     | 5    |
| 9  | BİP256    | Nesne Tabanlı Programlama-II   | 3 | 1  | 0 | 4     | 6    |
| 10 | BİP258    | Sistem Analizi ve Tasarımı     | 2 | 2  | 0 | 3     | 5    |
| 11 | BİP260    | Sunucu İşletim Sistemi         | 2 | 2  | 0 | 3     | 5    |
| 12 | BİP262    | Oyun Programlama               | 2 | 2  | 0 | 3     | 5    |
| 13 | BİP264    | Girişimcilik ve Yenilikçilik   | 2 | 0  | 0 | 2     | 3    |