

DIYALİZ TEKNİKLERİĞİ BÖLÜMÜ İÇİN BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Birinci Yarıyıl

| Ders Kodu | Dersin Adı | D | L/U | K | AKTS |
|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BCT101 | Genel Fizik | 3 | 2 | 4 | 4 |
| BCT103 | Biomedikal Cihaz Tek. Giriş | 1 | 1 | 2 | 3 |
| BCT105 | Devre Analizi | 2 | 3 | 4 | 5 |
| BCT107 | Elekt. Ölçme Tek. ve İş Güvn. | 2 | 2 | 3 | 3 |
| BCT109 | Tıbbi Endstrümentasyon | 2 | 2 | 3 | 3 |
| BCT111 | Tedavi Cihazları | 2 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOPLAM | | 12 | 10 | 19 | 22 |

İkinci Yarıyıl

| Ders Kodu | Dersin Adı | D | L/U | K | AKTS |
|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BCT102 | Elektronik 1 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| BCT104 | Arıza Giderme | 1 | 1 | 2 | 2 |
| BCT106 | Arıza Analiz | 3 | 1 | 4 | 4 |
| BCT108 | Bakım ve Sarf Malzeme | 2 | 0 | 2 | 3 |
| BCT110 | Dijital Elektronik | 2 | 3 | 4 | 4 |
| BCT112 | Bilgisayar Programlama | 2 | 2 | 3 | 4 |
| BCT114 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 2 | 2 | 3 |
| BCT116 | Alternatif Akım Devre Analizi | 2 | 2 | 3 | 3 |
| BCT118 | Kontrol Sistemleri | 2 | 2 | 3 | 3 |
| TOPLAM | | 18 | 14 | 27 | 30 |

Üçüncü Yarıyıl

| Ders Kodu | Dersin Adı | D | L/U | K | AKTS |
|---------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BCT201 | Elektronik 2 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BCT203 | Mikroişlemciler | 3 | 2 | 4 | 4 |
| BCT205 | Elektromekanik | 3 | 2 | 4 | 4 |
| BCT207 | Yaşam Destek Cihazları | 3 | 1 | 4 | 4 |
| BCT209 | Tıbbi Görüntüleme Cihazları | 3 | 2 | 4 | 4 |
| BCT211 | Fizyolojik Sinyal İzleyicileri | 2 | 1 | 3 | 3 |
| BCT213 | Cihaz Kurulum ve Sökümü | 1 | 1 | 2 | 3 |
| BCT215 | Programlanabilir Denetleyiciler | 2 | 2 | 3 | 3 |
| BCT217 | Staj | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOPLAM | | 19 | 11 | 26 | 30 |

Dördüncü Yarıyıl

| Ders Kodu | Dersin Adı | D | L/U | K | AKTS |
|---------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BCT202 | Tıbbi Tehlil Cihazları | 3 | 1 | 5 | 5 |
| BCT204 | Mikrodenetleyici Uygulamalar | 2 | 1 | 3 | 4 |
| BCT206 | Tıbbi Görüntüleme Sistemleri | 3 | 2 | 3 | 3 |
| BCT208 | Bitirme Projesi | 0 | 6 | 3 | 3 |
| BCT210 | Sterilizasyon Cihazları | 1 | 1 | 2 | 2 |
| BCT212 | Sistem Analizi ve tasarımı | 2 | 1 | 3 | 4 |
| BCT214 | Sensörler ve Transduserler | 2 | 3 | 3 | 4 |
| BCT216 | Mesleki İngilizce | 2 | 0 | 2 | 2 |
| BCT218 | Lazer İlkeleri | 3 | 0 | 3 | 3 |
| TOPLAM | | 18 | 15 | 27 | 30 |

| TOPLAM | Ders Saati | Lab/Uygulama | Kredi | AKTS |
|--------|------------|--------------|-------|------|
| | 67 | 50 | 99 | 112 |