

**FTT BÖLÜMÜ İÇİN BCT BÖLÜMÜNDE 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 Güvnl.	2	2	3	3
BCT109	Tıbbi Endstrümentasyon	2	2	3	3
BCT111	Tedavi Cihazları	2	2	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>22</b>

**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
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

**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
<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

**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
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

<b>TOPLAM</b>	<b>Ders Saati</b>	<b>Lab/Uygulama</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
	<b>67</b>	<b>50</b>	<b>99</b>	<b>112</b>