

**OPTİSYENLİK BÖLÜMÜ İÇİN BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

**Birinci Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	D	L/U	K	AKT S
<b>BCT101</b>	Genel Fizik	3	2	4	4
<b>BCT103</b>	Biomedikal Cihaz Tek. Giriş	1	1	2	3
<b>BCT105</b>	Devre Analizi	2	3	4	5
<b>BCT107</b>	Elekt. Ölçme Tek. ve İş Güvn.	2	2	3	3
<b>BCT109</b>	Tıbbi Endstrümantasyon	2	2	3	3
<b>BCT111</b>	Tedavi Cihazları	2	2	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>22</b>

**İkinci Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	D	L/U	K	AKT S
<b>BCT102</b>	Elektronik 1	3	1	4	4
<b>BCT104</b>	Arıza Giderme	1	1	2	2
<b>BCT106</b>	Arıza Analiz	3	1	4	4
<b>BCT108</b>	Bakım ve Sarf Malzeme	2	0	2	3
<b>BCT110</b>	Dijital Elektronik	2	3	4	4
<b>BCT112</b>	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4
<b>BCT114</b>	Bilgisayar Destekli Tasarım	1	2	2	3
<b>BCT116</b>	Alternatif Akım Devre Analizi	2	2	3	3
<b>BCT118</b>	Kontrol Sistemleri	2	2	3	3
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>30</b>

**Üçüncü Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	D	L/U	K	AKT S
<b>BCT201</b>	Elektronik 2	2	0	2	4
<b>BCT203</b>	Mikroişlemciler	3	2	4	4
<b>BCT205</b>	Elektromekanik	3	2	4	4
<b>BCT207</b>	Yaşam Destek Cihazları	3	1	4	4
<b>BCT209</b>	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	3	2	4	4
<b>BCT211</b>	Fizyolojik Sinyal İzleyicileri	2	1	3	3
<b>BCT213</b>	Cihaz Kurulum ve Sökümü	1	1	2	3
<b>BCT215</b>	Programlanabilir Denetleyiciler	2	2	3	3
<b>BCT217</b>	Staj	0	0	0	1
<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

**Dördüncü Yarıyıl**

Ders Kodu	Dersin Adı	D	L/U	K	AKT S
<b>BCT202</b>	Tıbbi Tehlil Cihazları	3	1	5	5
<b>BCT204</b>	Mikrodenetleyici Uygulamalar	2	1	3	4
<b>BCT206</b>	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	3	2	3	3
<b>BCT208</b>	Bitirme Projesi	0	6	3	3
<b>BCT210</b>	Sterilizasyon Cihazları	1	1	2	2
<b>BCT212</b>	Sistem Analizi ve tasarımı	2	1	3	4
<b>BCT214</b>	Sensörler ve Transduserler	2	3	3	4
<b>BCT216</b>	Mesleki İngilizce	2	0	2	2
<b>BCT218</b>	Lazer İlkeleri	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>30</b>

TOPLAM	Ders Saati	Lab/Uygulama	Kredi	AKTS
	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>99</b>	<b>112</b>