

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKN BÖLÜMÜ İÇİN BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKN 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	12	9	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	7	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		9	11	6	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	7	30

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