

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi I. ve II. Öğretim Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Önkoşul	Türü
BCT-3101	Doğru Akım Devre Analizi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
BCT-3103	Anatomi ve Fizyoloji	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3105	Temel Elektronik	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
BCT-3107	Tıbbi Enstrümantasyon	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3109	Biyomedikal Cihazlara Giriş	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
BCT-3111	Biyomedikal Teknolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3113	Ameliyathane ve Yaşam Destek Cihazları	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
MAT-3001	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		19,0	0,0	8,0	30,0	23,0	27,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	27,00		

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Önkoşul	Türü
BCT-3102	Alternatif Akım Devre Analizi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
BCT-3104	Bakım Onarım ve Kalibrasyon	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3106	Sayısal Elektronik	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3108	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3110	Güç Elektroniği	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu
MAT-3002	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	0,0	6,0	21,0	17,0	20,0		
BCT-3150	Biyofizik-Biyokimya	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3152	Sensörler ve Dönüştürücüler	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3154	Tıbbi Laboratuvar Cihazları	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3156	Mesleki Yabancı Dil I	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3158	Biyomedikal Cihazlarda Arıza Arama	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3160	Biyomedikal Elektromekanik	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3162	Biyomedikal Cihazlarda Elektromanyetik Uyumluluk	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3164	Biyomedikal Cihazlarda Güvenlik	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		16,0	0,0	8,0	24,0	20,0	24,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	24,50	29,00		

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Önkoşul	Türü
BCT-3201	Fizik Tedavi Cihazları	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3203	Radyasyon Fiziği	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3205	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
BCT-3207	İlk Yardım	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
BCT-3209	Biyomalzemeler	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
MYO-3003	Bitirme Projesi (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0		Zorunlu
UOS-3000	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	6,0	21,0	15,0	18,0		
BCT-3251	Fizyolojik Sinyal İşleme	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3253	Tıbbi Bilişim	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3255	Mesleki Yabancı Dil II	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3257	Teknik Servis Organizasyonu	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3259	Girişimci Fikirler ve İş Kurma	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3261	Biyomedikal Ürün Pazarlama	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3263	Algoritma ve Programlama	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
BCT-3265	Göz Tanı ve Tedavi Cihazları	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		16,0	0,0	8,0	24,0	20,0	24,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,50	27,00		

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Önkoşul	Türü
MYO-3000	İşyeri Eğitimi (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0		Zorunlu
MYO-3001	İşyeri Eğitimi Uygulamaları (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	14,0	10,0	7,0	14,0		Zorunlu

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

[İmza Alanı]

09.08.2019

MYO-3002	Kurum Stajı (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0		Zorunlu
ATA-3000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0		YÖK
ING-3000	İngilizce (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0		YÖK
TUR-3000	Türk Dili (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0		YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		4,0	0,0	14,0	30,0	11,0	18,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	11,00	18,00		
GENEL TOPLAM :					120,00	81,00	101,00		

SAKTS	S1AKTS	S2AKTS	TOPLAM SEÇMELİ AKTS	SEÇMELİ DERS ORANI
18,00	0,00	0,00	21,00	17,50

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS													
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	7,50	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	9,00	9,00
2	1	7,50	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	9,00	9,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SKR:Seçmeli Kredi; SSA:Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; S1SA:Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; S2SA:Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; TSA:Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts

- *1 : Önkoşula sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen dersin/derslerin daha önceden devamını almış olmak
*2 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az FD almış olmak
*3 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DD almış olmak
*4 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DC almış olmak
*5 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az CC almış olmak

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

09.08.2019