



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Kütahya Meslek Yüksekokulu

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
191211003	Genel Matematik	3+0+0	Zorunlu	3
191211004	Anatomi ve Fizyoloji	3+0+0	Zorunlu	3
191211006	Kariyer Planlama	2+0+0	Zorunlu	2
191211007	Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı	2+0+0	Zorunlu	2
191211012	Doğru Akım Devre Analizi	4+0+1	Zorunlu	5
191211013	Analog Elektronik	4+0+1	Zorunlu	5
999111001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2+0+0	Zorunlu	2
999111002	Türk Dili 1	2+0+0	Zorunlu	2
999111003	İngilizce 1	2+0+0	Zorunlu	2
191211000	Bölüm Seçmeli Dersleri 1	2+0+0	Seçmeli	2
191211008	Tıbbi Bilişim	2+0+0	Seçmeli	2
191211009	Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	2
191211015	Kalite ve Akreditasyon	2+0+0	Seçmeli	2
191211016	Hasta ve Çalışan Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
191211999	Üniversite Seçmeli Dersleri 1	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
191212005	Laboratuvar Cihazları	3+0+0	Zorunlu	3
191212006	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
191212011	Alternatif Akım Devre Analizi	4+0+1	Zorunlu	5
191212012	Sayısal Elektronik	5+0+0	Zorunlu	5
191212013	Biyomedikal Enstrümantasyon	5+0+0	Zorunlu	5
999112001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2+0+0	Zorunlu	2
999112002	Türk Dili 2	2+0+0	Zorunlu	2
999112003	İngilizce 2	2+0+0	Zorunlu	2
191212000	Bölüm Seçmeli Dersleri 2	2+0+0	Seçmeli	2
191212014	Tedavi Cihazları	2+0+0	Seçmeli	2
191212015	Rapor Yazma ve Sunum Becerileri	2+0+0	Seçmeli	2
191212016	Bulaşıcı Hastalıklar	2+0+0	Seçmeli	2
191212999	Üniversite Seçmeli Dersleri 2	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
191213007	Biyomedikal Modifikasyon	3+0+0	Zorunlu	3
191213009	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2+0+0	Zorunlu	2
191213014	Sistem Analizi ve Tasarım	2+0+2	Zorunlu	4
191213015	Ameliyathane Cihazları	4+0+0	Zorunlu	4
191213016	Yaşam Destek Cihazları	4+0+0	Zorunlu	4
191213017	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	4+0+1	Zorunlu	5
191213018	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	4+0+0	Zorunlu	4
191213000	Bölüm Seçmeli Dersleri 3	2+0+0	Seçmeli	2
191213008	Bilgisayar Destekli Çizim	2+1+0	Seçmeli	2
191213012	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
191213019	Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	2
191213020	Teknoloji Bağımlılığı	2+0+0	Seçmeli	2
191213021	Bilgisayar Destekli Çizim	2+0+0	Seçmeli	2
191213999	Üniversite Seçmeli Dersleri 3	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
191214003	Biyomedikal Cihaz Teknik Uygulamaları	0+12+0	Zorunlu	10
191214004	Kalibrasyon Uygulamaları	0+10+0	Zorunlu	8
191214005	Klinik Atölye Uygulamaları	0+10+0	Zorunlu	8
191214000	Bölüm Seçmeli Dersleri 4	2+0+0	Seçmeli	2
191214006	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	2

191214007	Yapay Zekaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
191214008	Biyomedikal Sinyal İşleme	2+0+0	Seçmeli	2
191214010	Sağlık ve İnovasyon	2+0+0	Seçmeli	2
191214011	Tıbbi Bilişim	2+0+0	Seçmeli	2
191214012	Şiddet ve Şiddet Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
191214999	Üniversite Seçmeli Dersleri 4	2+2+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30