



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
191211001	Doğru Akım Devre Analizi	4+0+0	Zorunlu	4
191211002	Analog Elektronik	4+0+0	Zorunlu	4
191211003	Genel Matematik	3+0+0	Zorunlu	3
191211004	Anatomi ve Fizyoloji	3+0+0	Zorunlu	3
191211005	Biyomedikal Cihazlara Giriş	2+0+0	Zorunlu	2
191211006	Kariyer Planlama	2+0+0	Zorunlu	2
191211007	Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı	2+0+0	Zorunlu	2
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
19121999	Üniversite Seçmeli Dersleri 1	2+0+0	Seçmeli	2

Toplam AKTS

30

Gruplu Dersler				
191211008	Tıbbi Bilişim	2+0+0	Seçmeli	2
191211009	Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	2
191211010	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2+0+0	Seçmeli	2
191211011	Biyolojik Tehlikeler ve İlk Yardım	2+0+0	Seçmeli	2
191211012	Bilgi Okuryazarlığı 1	2+0+0	Seçmeli	2
191211013	Müzik Terapi	2+0+0	Seçmeli	2
191211014	Stres Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
191211015	Sürdürülebilir Çevre	2+0+0	Seçmeli	2
191211016	Almanca 1	2+0+0	Seçmeli	2
191211017	İnsan Hakları	2+0+0	Seçmeli	2

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
191212001	Alternatif Akım Devre Analizi	4+0+0	Zorunlu	4
191212002	Sayısal Elektronik	4+0+0	Zorunlu	4
191212003	Biyomedikal Enstrümantasyon	4+0+0	Zorunlu	4
191212004	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2+1+0	Zorunlu	3
191212005	Laboratuvar Cihazları	3+0+0	Zorunlu	3
191212006	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
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
191212999	Üniversite Seçmeli Dersleri 2	2+0+0	Seçmeli	2

Toplam AKTS

30

Gruplu Dersler				
191212007	Sterilizasyon Cihazları	2+0+0	Seçmeli	2
191212008	Fizik Tedavi Cihazları	2+0+0	Seçmeli	2
191212009	Kalite Yönetim Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
191212010	İşletme Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
191212011	Sosyokültürel Etkinlikler	2+0+0	Seçmeli	2
191212012	Almanca 2	2+0+0	Seçmeli	2
191212013	Temel Müzik Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	2
191212014	Bilgi Okuryazarlığı 2	2+0+0	Seçmeli	2
191212015	Afet Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
191213001	Mikrodenetleyiciler	3+0+0	Zorunlu	3
191213002	Sistem Analizi ve Tasarımı	1+2+0	Zorunlu	3
191213003	Ameliyathane Cihazları	3+0+0	Zorunlu	3
191213004	Yaşam Destek Cihazları	3+0+0	Zorunlu	3
191213005	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	3+0+0	Zorunlu	3
191213006	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	3+0+0	Zorunlu	3
191213007	Biyomedikal Modifikasyon	3+0+0	Zorunlu	3

191213008	Bilgisayar Destekli Çizim	2+1+0	Zorunlu	3
191213009	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2+0+0	Zorunlu	2
191213000	Bölüm Seçmeli Dersleri 3	2+0+0	Seçmeli	2
191213999	Üniversite Seçmeli Dersleri 3	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
191213010	Biyomalzemeler	2+0+0	Seçmeli	2
191213011	Biyomedikal Cihazlarda İnovatif Teknolojiler	2+0+0	Seçmeli	2
191213012	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
191213013	Biyomedikal Cihazlarda Kalibrasyon	2+0+0	Seçmeli	2
191213014	Almanca 3	2+0+0	Seçmeli	2
191213015	Sağlık Turizmi	2+0+0	Seçmeli	2
191213016	Zaman Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
191213017	Teknoloji Bağımlılığı	2+0+0	Seçmeli	2
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
191214999	Üniversite Seçmeli Dersleri 4	2+2+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
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
191214009	Sunum Becerileri	2+0+0	Seçmeli	2
191214010	Fiziksel Aktivite ve Sağlıklı Yaşam	2+0+0	Seçmeli	2
191214011	Toplumsal Cinsiyet	2+0+0	Seçmeli	2
191214012	Almanca 4	2+0+0	Seçmeli	2
191214013	Gönüllülük Çalışmaları	2+0+0	Seçmeli	2