



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Fotoğrafçılık	MOS213	3	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi - Ön Lisans (Ders Türkçe teorik anlatım ve uygulamalı Fotoğraf çekimi olarak verilir.)				
Amaç	Bu ders kapsamında, etkili fotoğraflar çekebilmenin kuramsal ve uygulamalı bilgileri edinilmesi amaçlanmaktadır. İşlenecek konular arasında; temel fotoğraf makinesi bilgisi, ışık, filmler, çekim teknikleri, fotoğrafçılık türleri, görüntü düzenleme yer almaktadır.				
Ders İçeriği	Temel Fotoğrafçılık Bilgisi, Işık ve Kompozisyon, Fotoğraf çekim teknikleri, Fotoğraf Makinası ve Çeşitleri, Fotoğrafçılıkta dört altın Kural, Üçtebir kuralı				
Ders Kaynakları	Kendi Ders Notlarını				

Hafta	Konu
1	Temel Fotoğraf Bilgisi
2	Fotoğraf ve Işık (Doğal ve Yapay Işık)
3	Fotoğraf Çekim Modları
4	Enstantane
5	Diyagraf
6	Dört Altın Nokta ve Üçte Bir Kuralı
7	Objektifler
8	Pozlama
9	Alan Derinliği
10	Fotoğraf ve Kompozisyon
11	Manzara Fotoğrafçılığı
12	Gece Fotoğrafçılığı
13	Panoramik Fotoğraf Çekme Tekniği
14	Portre Fotoğrafçılığı

**Program Çıktıları**

- Elektrik-Elektronik alanı ile ilgili temel kavramları tanımlar
- Elektronik devre elemanları hakkında bilgi sahibi olur, elektrik-elektronik devrelerinin analizini yapar.
- Anatomi ve Fizyoloji ile ilgili temel kavramları tanımlar.
- İmalatçı el kitaplarını kullanarak biyomedikal cihazların montajını, kalibrasyonunu, onarımını ve bakımını yapar.
- Mesleği için gerekli matematiksel hesaplama ve analizleri yapar.
- Türk tarihi, Atatürk ilke ve inkılabları konusunda bilgi sahibi olur.
- İş hayatında iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyma konusunda gerekli hassasiyeti gösterir.
- Mesleği ile ilgili etik değerleri özümser.
- Biyomedikal teknik servis hizmetlerinin yürütülmesi hususunda yeterli bilgiye sahip olur.
- Temel bilgisayar becerileri, bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak teorik bilgi oluşturur.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Temel fotoğraf makinesi bilgisine sahip olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çekim tekniklerini bilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fotoğrafçılık türlerini kavrar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-