



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------|---|---------|----------|------|---------|
| Fotoğrafçılık | MOS213 | 1 | 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 inkılapları 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |