

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Ağız ve Diş Sağlığı Programı Ders İzlenesi

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Dersin Adı | Biyomedikal Cihaz Teknolojisi | |
| Dersin Kodu | 318405 | |
| Dersin AKTS'si | 2 | |
| Dersin Öğretim Elemanı | Öğr. Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU | |
| Dersin Gün ve Saati | Perşembe 15:00-17:00 | |
| Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri | cciftcioglu@harran.edu.tr 414.3183000-2083 | |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. | |
| Dersin Amacı | Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları, manyetizma, elektrik akımının tarifi, elektrik enerjisi, kaynak üreteçler gibi konularda bilgi sahibi olmasını sağlamaktır | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | 1.Biyomedikal teknolojinin tanımını yapar. 2.Elektrik enerjisi ile çalışan cihazlarda arızaları bulur. 3.Teorik bilgileri uygulama alanında kullanır. 4. Kaynak üreteçler gibi konularda bilgi sahibi olur | |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta | Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi |
| | 2. Hafta | Biyomedikal teknolojinin tanımı ve faydaları, Manyetizma |
| | 3. Hafta | Elektrik akımının tarifi, Elektrik enerji kaynakları, üreteçler, Doğru akım, dalgalı akım |
| | 4. Hafta | Elektromagnetizma, Direnç kondansatör, self bobinleri, transformatörler ve bunların elektrik devrelerinde kullanılması |
| | 5. Hafta | Atom teorisi Elektronegatif ve elektropozitif atomlar, Elektriğin tıbbi cihazlarda kullanılması |
| | 6. Hafta | Elektrik enerjisinin yarattığı tehlikeler ve bunlardan korunma yolları |
| | 7. Hafta | Redresör, vakum lambaları, yarı iletkenler, Elektrik enerjisi ile çalışan cihazlarda arızaların bulunması |
| | 8. Hafta | Biyomedikal teknolojinin uygulaması, Sağlık kuruluşlarında bulunan merkezi sistemler, Tıbbi cihazların tanımı ve sınıflandırılması |
| | 9. Hafta | Biyomedikal teknolojinin uygulaması, Sağlık kuruluşlarında bulunan merkezi sistemler, Tıbbi cihazların tanımı ve sınıflandırılması |
| | 10. Hafta | Şartnamelerin hazırlanmasında göz önüne alınması gereken konular ve özellikler |
| | 11. Hafta | Şartnamelerin hazırlanmasında göz önüne alınması gereken konular ve özellikler |

