

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

## Ortopedik Protez Ortez Programı Ders İzlenesi

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Dersin Adı                            | Biyomedikal Teknoloji  |
| Dersin Kodu                           | 0323305  |
| Dersin AKTS'si                        | 2  |
| Dersin Öğretim Elemanı                | Öğr. Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU  |
| Dersin Gün ve Saati                   | Çarşamba 10:00-12:00   |
| Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri | <a href="mailto:cciftcioglu@harran.edu.tr">cciftcioglu@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2083  |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık      | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.  |
| Dersin Amacı                          | Bu dersin genel amacı; hastanelerde kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olur ve cihazların hangi servislerde bulunduğunu öğrenir.  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları              | 1.Biyomedikal Teknolojiyi öğrenir.<br>2.Elektrik enerjisi ile çalışan cihazlarda arızaların tespitini yapar.<br>3.Teorik bilgileri uygulama alanında kullanır  |
| Haftalık Ders Konuları                | 1. Hafta   Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları<br>2. Hafta   Tıbbi Cihaz Tanımı ve Sınıflandırılması<br>3. Hafta   Biyolojik İşaretlerin Tanımı<br>4. Hafta   EKG, EMG, EEG<br>5. Hafta   Hastabaşı Monitörü<br>6. Hafta   Defibrilatör Cihazı ( <b>Kısa Sınav</b> )<br>7. Hafta   Anestezi Cihazı<br>8. Hafta   Anestezi Cihazı<br>9. Hafta   <b>Ara Sınav</b><br>10. Hafta   X-Ray Cihazı<br>11. Hafta   Ultrason Cihazı<br>12. Hafta   BT ve MR Cihazı<br>13. Hafta   Elektrokoter Cihazı<br>14. Hafta   Robotik Cerrahi |
| Ölçme- Değerlendirme                  | Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav : 30 %</b><br><b>Kısa Sınav: 20%</b><br><b>Yarıyılsonu Sınav: 50 %</b><br><b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 23.10.2019 (Ders Saatinde)   |

|           |   |
|-----------|---|
| Kaynaklar | T.C. MEB MEGEP. Ankara. (2011). Biyomedikal Teknolojileri Modülü. |
|           |   |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
|--|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
|  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7    | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10     | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13         | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 4   | 4   | 4        | 3    | 3    | 5            | 3    | 4    |
| ÖÇ2  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 4   | 4   | 4        | 3    | 3    | 5            | 3    | 4    |
| ÖÇ3  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 4   | 4   | 4        | 3    | 3    | 5            | 3    | 4    |
| ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları                              |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi   | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|                       | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Biyomedikal Teknoloji | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 3    | 3    | 5    | 3    | 4    |