

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--------------------------|--|----------|-----|---------|------|
| Maddeler Bilgisi | 3201104 | I | 1+0 | 1 | 2 |
| Önkoşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Protetik diş tedavilerinde kullanılan materyallerin genel olarak tanımlanması hedefler | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Protetik diş tedavisinde kullanılan materyalleri tanımlar. 2. Kullanılan materyallerin özelliklerini bilir. 3. Yapacağı uygulamaya en uygun materyali seçer. 4. Materyalin nasıl uygulanacağını bilir. 5. Materyalden en iyi performansı nasıl alabileceğini bilir. 6. Materyalin kontrendikasyonlarını bilir. | | | | |
| Dersin İçeriği | Protetik diş tedavisinde kullanılan materyallerin tanımını yapar. | | | | |

| Haftalar | Konular |
|----------|---|
| 1 | Maddeler Bilgisine Giriş, Maddenin Yapısı |
| 2 | Diş Hekimliğinde Kullanılan Maddeler ve Genel Özellikleri |
| 3 | Maddelerin Fiziksel ve Mekaniksel Özellikleri |
| 4 | Maddelerin Termal Özellikleri |
| 5 | Maddelerin Termal Özellikleri |
| 6 | Korozyon ve Lekelenme |
| 7 | Ara Sınav |
| 8 | Modellerin Manipasyonu Dezenfeksiyonu ve Saklanması |
| 9 | Mumlar |
| 10 | Döküm ve Lehimler |
| 11 | Metaller ve Metal Alaşımları |
| 12 | Diş hekimliğinde Kullanılan Frezler, Aşındırıcılar, |
| 13 | Tesviye ve Polisaj Materyalleri |

Genel Yeterlikler

1. Dental malzemelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi ve beceri sahibi olabilir.
2. Dental malzemelerin uygulamaları hakkında bilgi ve beceri sahibi olabilir.
3. Dental malzemelerin biyolojik özellikleri hakkında bilgi ve beceri sahibi olabilir.

Kaynaklar

Gülşen, C. Ersoy, E. (2014). *Diş Hekimliğinde Maddeler Bilgisi*.
 Fraunhofer, A. J. (2015). *Diş Hekimliğinde Maddeler Bilgisi*.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| ÖÇ2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| ÖÇ3 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| ÖÇ4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| ÖÇ6 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| ÖÇ: 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

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Maddeler Bilgisi | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |