|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | Protetikdiştedavilerindekullanılanmateryalleringenelolaraktanımlanmasıhedefler | | | | |
| DersinÖğrenmeÇıktıları | | **Bu dersinsonundaöğrenci;**   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. | | | | |
| Dersinİçeriği | | Protetik diş tedavisinde kullanılan materyallerin tanımını yapar. | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | |
| 1 | MaddelerBilgisineGiriş, MaddeninYapısı | | | | | |
| 2 | Diş Hekimliğinde Kullanılan Maddeler ve Genel Özellikleri | | | | | |
| 3 | Maddelerin Fiziksel ve Mekaniksel Özellikleri | | | | | |
| 4 | MaddelerinTermalÖzellikleri | | | | | |
| 5 | MaddelerinTermalÖzellikleri | | | | | |
| 6 | KorozyonveLekelenme | | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | | |
| 8 | Modellerin Maniplasyonu Dezenfeksiyonu ve Saklanması | | | | | |
| 9 | Mumlar | | | | | |
| 10 | DökümveLehimler | | | | | |
| 11 | Metallerve Metal Alaşımları | | | | | |
| 12 | Diş hekimliğinde Kullanılan Frezler, Aşındırıcılar, | | | | | |
| 13 | TesviyevePolisajMateryalleri | | | | | |

|  |
| --- |
| **Genel Yeterlikler** |
| 1.Dental malzemelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi ve beceri sahibi olabilir.  2. Dental malzemelerin uygulanışları 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 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | 1 | 1 | 2 |
| **ÖÇ3** | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | | 3 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 1 |
| **ÖÇ4** | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ5** | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 4 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 1 |
| **ÖÇ6** | 5 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 2 | 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 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |