

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| 2201001472023- Diş Anatomisi ve Fizyolojisi Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T | U | K | AKTS |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 | 8 | 8 | 16   |
| <b>GENEL BİLGİLER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |      |
| <b>Dersin Amacı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |      |
| Diş hekimliğindeki temel uygulamalar ile ilgili bilgilerin ve laboratuarda çeşitli alıştırma ödevlerinin verilmesiyle mesleki beceri kazandırılarak manipülasyon yeteneğinin geliştirilmesi ile klinik uygulamalar için alt yapı oluşturulmasını amaçlar.                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |      |
| <b>Dersin İçeriği</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |      |
| Diş morfolojilerini ve diş preparasyon uygulamaları öğretilerek klinik öncesi alt yapı oluşturan bir derstir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |      |
| <b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |      |
| 1) Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion. Ash. Nelson. Elsevier, 2003.<br>2) Dental Morfoloji. Arife Doğan Orhan Murat Doğan. Ankara, 2000.<br>3) Diş Anatomisi Atlası. Mustafa Kutbay. Ankara, 2005.<br>4) Sabit Protezin Temelleri. Shillenburg HT, Hobo S, Whitsett L, Jacobi R, Brackett S. Quintessence yayınları, 3. Baskı, İstanbul, 2010.<br>5) Sabit Protezlerde Estetik Tedavi. Barducci F, Quintessence yayınları, 1. Baskı, İstanbul, 2015. |   |   |   |      |
| <b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |
| Ders anlatımı/Tartışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |      |
| <b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |      |
| Teorik ders sürecinse soru cevap uygulaması, ders sonu quizi, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |      |
| <b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |      |
| Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı Araştırma Görevlileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |      |
| <b>Dersin Verilişi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |      |
| Örgün (yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |      |
| <b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |      |
| Prof. Dr. Nilüfer Tülin POLAT, Dr. Öğr. Üyesi Hatice SEVMEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |      |

| Öğrenme Çıktısı                                                                 |                    |             |                   |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------|--------|----------|
| 1. Dişlerle ve oklüzyonla ilgili temel kavramları ve diş morfolojilerini bilir. |                    |             |                   |        |          |
| 2. Daimi diş morfolojilerini uygulayarak manipülasyonunu geliştirir.            |                    |             |                   |        |          |
| 3. Diş preparasyon prensiplerini bilir.                                         |                    |             |                   |        |          |
| 4. Diş preparasyonu yapabilir.                                                  |                    |             |                   |        |          |
| 5. Tam kronların modelasyonunu yapar.                                           |                    |             |                   |        |          |
| Haftalık İçerikler                                                              |                    |             |                   |        |          |
| Sıra                                                                            | Hazırlık Bilgileri | Laboratuvar | Öğretim Metotları | Teorik | Uygulama |

|          |                                                             |     |                 |     |     |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----|-----|
| Hafta 1  | Üç boyutlu cisim yontusu                                    | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 2  | Üç boyutlu cisim yontusu                                    | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 3  | Üst çene daimi santral diş yontusu                          | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 4  | Üst çene daimi lateral kesici diş yontusu                   | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 5  | Üst çene daimi kanin diş yontusu                            | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 6  | Alt çene daimi santral kesici ve lateral kesici diş yontusu | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 7  | Alt çene daimi kanin diş yontusu                            | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 8  | Üst çene daimi 1. küçük azı ve 2. küçük azı diş yontusu     | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 9  | Alt çene daimi 1. küçük azı ve 2. küçük azı diş yontusu     | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 10 | Üst çene daimi 1.büyük azı ve 2. büyük azı diş yontusu      | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 11 | Alt çene daimi 1. büyük azı ve 2. büyük azı diş yontusu     | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 12 | Üst ark kontaklı diş yontusu                                | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 13 | Alt ark kontaklı diş yontusu                                | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 14 | Üst ve alt ark kontaklı ve kapanışlı diş yontusu            | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 15 | Ön grup diş preparasyonu ve modelasyonu                     | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 16 | Ön grup diş preparasyonu ve modelasyonu                     | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 17 | Ön grup diş preparasyonu ve modelasyonu                     | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 18 | Küçük azı diş preparasyonu ve modelasyonu                   | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 19 | Küçük azı diş preparasyonu ve modelasyonu                   | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 20 | Küçük azı diş preparasyonu ve modelasyonu                   | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 21 | Büyük azı diş preparasyonu ve modelasyonu                   | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 22 | Büyük azı preparasyonu ve modelasyonu                       | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 23 | Büyük azı diş preparasyonu ve modelasyonu                   | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 24 | Ölçü alımı ve daylı model oluşturma                         | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 25 | Ölçü alımı ve daylı model oluşturma                         | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 26 | Modellerin artikülatöre alınması                            | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 27 | Artikülatör üzerinde modelasyon                             | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |
| Hafta 28 | Artikülatör üzerinde modelasyon                             | Var | Pratik Uygulama | Yok | Var |

Not: Sınav sorularının analizi ilgili sınavı takip eden ilk ders saatinde yapılacaktır.

| İş Yükleri                                              |              |               |                       |
|---------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| Aktiviteler                                             | Sayısı       | Süresi (saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
| Ders süresi                                             | 28           | 8             | 224                   |
| Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme) | 28           | 7             | 196                   |
| Ara sınav için hazırlık                                 | 2            | 8             | 16                    |
| Klinik uygulama                                         | 0            | 0             | 0                     |
| Ara sınavlar                                            | 2            | 4             | 8                     |
| Kısa sınavlar                                           | 0            | 0             | 0                     |
| Yıl sonu sınavına hazırlık                              | 1            | 20            | 20                    |
| Yıl sonu Sınavı                                         | 1            | 8             | 8                     |
| Toplam İş Yüğü                                          |              |               | 472                   |
| Toplam İş Yüğü / 30 (s)                                 |              |               | 15,73                 |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |              |               | 16                    |
| Değerlendirme                                           |              |               |                       |
| Aktiviteler                                             | Ağırlığı (%) |               |                       |
| Final                                                   | 60,00        |               |                       |
| Vize                                                    | 40,00        |               |                       |

| Diş Hekimliği Bölümü Başkanlığı / Diş Hekimliği X Öğrenme Çıktısı İlişkisi |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                            | P.Ç. 1 | P.Ç. 2 | P.Ç. 3 | P.Ç. 4 | P.Ç. 5 | P.Ç. 6 | P.Ç. 7 | P.Ç. 8 | P.Ç. 9 | P.Ç. 10 | P.Ç. 11 | P.Ç. 12 | P.Ç. 13 | P.Ç. 14 |
| Ö.Ç. 1                                                                     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Ö.Ç. 2                                                                     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Ö.Ç. 3                                                                     | 3      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1       | 3       | 1       | 1       | 3       |
| Ö.Ç. 4                                                                     | 3      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1       | 3       | 1       | 1       | 3       |
| Ö.Ç. 5                                                                     | 3      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1       | 3       | 1       | 1       | 3       |

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

#### Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3** Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4** Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5** Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.

- P.Ç. 6** Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.
- P.Ç. 7** Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8** Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9** Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır .
- P.Ç. 10** Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemlerini alır .
- P.Ç. 11** Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12** En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13** Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.
- P.Ç. 14** Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| <b>2201001472023- Tooth Anatomy and Physiology Practical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> | <b>ECTS</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>8</b> | <b>16</b>   |
| <b>General Information</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |             |
| <b>The aim of this course;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |             |
| The aim of this course is to provide information about the basic applications in dentistry and to develop the ability of manipulation by gaining professional skills by giving various practice assignments in the laboratory and to create a substructure for clinical applications.                                                                                                                                                                                |          |          |          |             |
| <b>Course Description</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |             |
| Tooth morphology and tooth preparation applications are learned and a pre-clinical infrastructure is formed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |             |
| <b>Textbook / Material / Recommended Resources</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |             |
| 1) Wheeler’s Dental Anatomy, Physiology and Occlusion. Ash. Nelson. Elsevier, 2003.<br>2) Dental Morfoloji. Arife Doğan Orhan Murat Doğan. Ankara, 2000.<br>3) Diş Anatomisi Atlası. Mustafa Kutbay. Ankara, 2005.<br>4) Sabit Protezin Temelleri. Shillenburg HT, Hobo S, Whitsett L, Jacobi R, Brackett S. Quintessence yayınları, 3. Baskı, İstanbul, 2010.<br>5) Sabit Protezlerde Estetik Tedavi. Barducci F, Quintessence yayınları, 1. Baskı, İstanbul, 2015. |          |          |          |             |
| <b>Planned Learning Activities and Teaching Methods</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |             |
| Lecture/Discussion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |             |
| <b>Other Suggested Considerations for the Lesson</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |             |
| In the theoretical lesson process, question and answer application, end-of-course quiz, slide show and video lectures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |             |
| <b>Teaching Assistants</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |             |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |             |
| <b>Delivering the Lesson</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |             |
| Formal (face to face)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |             |
| <b>Instructors Giving the Lesson</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |             |
| Prof. Dr. Nilüfer Tülin POLAT, Assist. Prof. Üyesi Hatice SEVMEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Learning Outcome</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. Knows the basic concepts of teeth and occlusion and tooth morphologies.<br>2. Improves manipulation skill by applying permanent tooth morphologies.<br>3. Knows the principles of tooth preparation.<br>4. Can make tooth preparation.<br>5. Makes modelling of full crowns. |
| <b>Weekly Contents</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Order   | Preparation Information                                                     | Lab | Teaching Methods | Theoric | Practice              |    |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------|-----------------------|----|-----|
| Week 1  | Three-dimensional object sculpture                                          |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 2  | Three-dimensional object sculpture                                          |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 3  | Manipulation of the maxillary permanent central                             |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 4  | Manipulation of the maxillary permanent lateral incisor                     |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 5  | Manipulation of the maxillary permanent canine                              |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 6  | Manipulation of mandibular permanent central and lateral incisor            |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 7  | Manipulation of mandibular permanent canine                                 |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 8  | Manipulation of the maxillary permanent 1 st premolar and 2 nd premolar     |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 9  | Manipulation of mandibular permanent 1 st premolar and 2 nd premolar        |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 10 | Manipulation of the maxillary permanent 1 st molar and 2 nd molars          |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 11 | Manipulation of mandibular permanent 1 st molar and 2 nd molars             |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 12 | Manipulation of teeth with maxillar arch contact                            |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 13 | Manipulation of teeth with mandibular arch contact                          |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 14 | Manipulation of teeth with maxillar and mandibular arch contact and closure |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 15 | Preparation and modelling of anterior group teeth                           |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 16 | Preparation and modelling of anterior group teeth                           |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 17 | Preparation and modelling of anterior group teeth                           |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 18 | Preparation and modelling of premolars                                      |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 19 | Preparation and modelling of premolars                                      |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 20 | Preparation and modelling of premolars                                      |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 21 | Preparation and modelling of molars                                         |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 22 | Preparation and modelling of molars                                         |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 23 | Preparation and modelling of molars                                         |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 24 | Impression taking and model creation with die                               |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 25 | Impression taking and model creation with die                               |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 26 | Taking the models into the articulator                                      |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 27 | Modelling on the articulator                                                |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |
| Week 28 | Modelling on the articulator                                                |     |                  | Yes     | Practical Application | No | Yes |

Note: Exam questions will be analyzed in the first lesson following the exam.

| <b>Workload</b>                     |                  |                         |                               |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Activity</b>                     | <b>No</b>        | <b>Duration (Hours)</b> | <b>Total Workload (Hours)</b> |
| <i>Lectures</i>                     | 28               | 8                       | 224                           |
| <i>Preparing course activities</i>  | 28               | 7                       | 196                           |
| <i>Preparation for midterm exam</i> | 2                | 8                       | 16                            |
| <i>Clinical practice</i>            | 0                | 0                       | 0                             |
| <i>Midterm exams</i>                | 2                | 4                       | 8                             |
| <i>Quizzes</i>                      | 0                | 0                       | 0                             |
| <i>Preparation for final exam</i>   | 1                | 20                      | 20                            |
| <i>Final examination</i>            | 1                | 8                       | 8                             |
| <b>Total Workload</b>               |                  |                         | 472                           |
| <b>Total Workload / 30 (h)</b>      |                  |                         | 15,73                         |
| <b>ECTS Credits of the Lesson</b>   |                  |                         | 16                            |
| <b>Evaluation</b>                   |                  |                         |                               |
| <b>Activities</b>                   | <b>Ratio (%)</b> |                         |                               |
| Final                               | 60,00            |                         |                               |
| Midterm exam                        | 40,00            |                         |                               |

| <b>Department of Dentistry / Dentistry X Learning Outcomes Relationship</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                             | P.Q. 1 | P.Q. 2 | P.Q. 3 | P.Q. 4 | P.Q. 5 | P.Q. 6 | P.Q. 7 | P.Q. 8 | P.Q. 9 | P.Q. 10 | P.Q. 11 | P.Q. 12 | P.Q. 13 | P.Q. 14 |
| <b>L.O. 1</b>                                                               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| <b>L.O.2</b>                                                                | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| <b>L.O. 3</b>                                                               | 3      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1       | 3       | 1       | 1       | 3       |
| <b>L.O. 4</b>                                                               | 3      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1       | 3       | 1       | 1       | 3       |
| <b>L.O. 5</b>                                                               | 3      | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1       | 3       | 1       | 1       | 3       |

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

### Programme Outcomes

On successful completion, students will be able to:

- P.Q. 1** Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.Q. 2** Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.Q. 3** Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.Q. 4** Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.Q. 5** Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.

- P.Q. 6** Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.Q. 7** Use basic communication techniques, communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.Q. 8** Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.Q. 9** Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific researches.
- P.Q. 10** Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services
- P.Q. 11** Follow national and international academic research and evaluate the results of these researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12** Use at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.Q. 13** Record patient information and prioritize confidentiality.
- P.Q. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.