**2019 Yeni Müfredat**

**TIBBİ HİZMETLER ve TEKNİKLER BÖLÜMÜ**

**Optisyenlik Programı**

**Dört yarıyıllık ders programı, kredileri ve ders içerikleri**

**I . YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KOD | DERS | Z/S | T | U | K | AKTS |
| **UZATA101** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **UZTDE101** | Türk Dili-I | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **UZİNG101** | Yabancı Dil-I | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-101** | Fizik | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **OPT-103** | Matematik | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-105** | Göz Anatomisi ve Fizyolojisi | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| **OPT-107** | Görme Optiği | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-109** | Optisyenliğe Giriş | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| **UZBİL101** | Bilgisayar | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **OPT-111-113-115** | Seçmeli-I | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TOPLAM |  |  | 24 | 1 | 25 | 32 |
|  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEÇMELİ DERSLER(\*) | | | |
| **OPT-111** | İletişim Becerileri | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-113** | Halkla İlişkiler | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-115** | Mağaza Yönetimi | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
|  | TOPLAM |  | 6 | | 0 | 6 | 6 |

**II.YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KOD | DERS | Z/S | T | U | K | AKTS |
| **UZATA102** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **UZTDE102** | Türk Dili-II | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **UZİNG102** | Yabancı Dil-II | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-102** | Optisyenlik Uygulamaları I | Z | 4 | 4 | 6 | 12 |
| **OPT-104** | Optisyenlik Fiziği | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| **OPT-106** | Optik Aletler | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| **DYO102** | Dijital Okur yazarlık | Z | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **OPT-108** | Meslek Stajı (40 İşgünü) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **OPT-110-a-b-c** | Seçmeli-II | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| TOPLAM | |  | 16 | 8 | 20 | 30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEÇMELİ DERSLER (\*) | | | |
| **OPT-110-a** | Girişimcilik | S | 2 | | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-110-b** | Kalite Yönetim Sistemleri | S | 2 | | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-110-c** | Beden Eğitimi I | S | 2 | | 0 | 2 | 3 |
|  | TOPLAM |  | 6 | | 0 | 6 | 9 |

**III. YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KOD | DERS | Z/S | T | U | K | AKTS |
| **OPT-201** | Optisyenlik Uygulamaları II | Z | 4 | 4 | 6 | 12 |
| **OPT-203** | Kontak Lensler | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **OPT-205** | Geometrik Optik I | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **OPT-207** | Optik ve Oftalmik Cihazlar | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-209** | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | Z | 2 | 0 | 2 | 4 |
| **OPT-211** | Malzeme bilgisi | Z | 1 | 0 | 1 | 2 |
| **OPT-213-a-b-c** | Seçmeli-III | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TOPLAM | |  | 17 | 8 | 19 | 30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEÇMELİ DERSLER(\*) | | | |
| **OPT-213-a** | İş Sağlığı ve Güvenliği I | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-213-b** | Davranış Bilimleri | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-213-c** | Etkili ve Güzel Konuşma | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
|  | TOPLAM |  | 6 | | 0 | 6 | 6 |

**IV.YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KOD | DERS | Z/S | T | U | K | AKTS |
| **OPT-202** | Optisyenlik Uygulamaları III | Z | 4 | 4 | 6 | 12 |
| **OPT-204** | Göz hastalıkları | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-206** | Kimya | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **OPT-208** | Polimer Kimyası | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-210** | Optisyenlikte Meslek Esasları | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **OPT-212** | Geometrik Optik II | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| **OPT-214** | Gözlükçülük | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-216-a-b-c-d** | Seçmeli-V | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TOPLAM | |  | 20 | 8 | 22 | 31 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEÇMELİ DERSLER(\*) | | | |
| **OPT-216-a** | İş Sağlığı ve Güvenliği II | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-216-b** | Beden Eğitimi II | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-216-c** | Protokol Bilgisi ve Sosyal Davranış | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
| **OPT-216-d** | Tiyatro | S | 2 | | 0 | 2 | 2 |
|  | TOPLAM |  | 8 | | 0 | 8 | 8 |