**Tablo 8.** “Optisyenlik programı Dersleri – Program Çıktısı” ilişki matrisi

**OPTİSYENLİK PROGRAMI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Adı**  | **DERSİN PÇ'YE ETKİN KREDİSİ** |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| MESLEKİ ETİK | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| MALZEME BİLGİSİ | X | X | X |  |  |  |  |  | X |  |
| FİZİK |  |  | X | X |  |  |  | X |  |  |
| TÜRK DİLİ I | X |  | X | X |  |  |  | X | X | X |
| İNGİLİZCE I | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| GÖZÜN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ | X |  |  |  | X | X |  | X |  |  |
| FİZİK-GEOMETRİK OPTİK I |  |  | X | X |  |  |  | X |  |  |
| TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI | X |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| OPTİSYENLİK I | X | X |  | X |  |  | X | X |  |  |
| İNGİLİZCE II | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| TÜRK DİLİ II | X |  | X | X |  |  |  | X | X | X |
| FİZİK-GEOEMTRİK OPTİK II |  |  | X | X |  |  |  | X |  |  |
| OPTİSYENLİK II | X | X | X | X |  |  |  | X |  |  |
| ATATÜRK İLKELERİ VE INKİLAP TARİHİ I | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYON KUSURLARI | X |  |  |  | X | X |  | X |  |  |
| GÖZ HASTALIKLARI |  | X |  |  | X | X |  | X |  |  |
| İLK YARDIM | X |  |  |  | X | X |  | X | X | X |
| OPTİSYENLİK III | X | X | X | X |  |  | X | X | X | X |
| OPTİSYENLİKTE TEKNOLOJİK GELİŞMELER | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |
| ATATÜRK İLKELERİ VE INKİLAP TARİHİ II | X |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| İŞLETME VE PAZARLAMA |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| FİZYOLOJİ |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| ANATOMİ | X |  |  |  |  | X |  | X |  |  |
| GENEL KİMYA |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| MESLEKİ İNGİLİZCE I |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| HALKLA İLİŞKİLER |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| HALK SAĞLIĞI |  |  |  |  |  | X |  | X |  |  |
| TEMEL BİLGİ DESTEĞİ |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |
| ARAŞTIRMA PROJESİ | X | X |  | X | X |  |  | X |  |  |
| MESLEKİ İNGİLİZCE II |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |
| BİYOİSTATİSTİK | X |  |  | X |  |  |  | X |  |  |
| OPTİK ALETLER KULLANIMI |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| MAĞAZA YÖNETİMİ |  |  | X |  |  |  | X | X |  |  |
| PSİKOLOJİYE GİRİŞ | X |  |  |  | X |  |  |  | X | X |
| LENS TEKNOLOJİSİ |  | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
| FOTOĞRAFÇILIK I (SOSYAL SEÇMELİ I) |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I (SOSYAL SEÇMELİ I) | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| BEDEN EĞİTİMİ I |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |
| BAHÇE BAKIMI VE SERACILIK I |  |  |  | X |  |  |  | X |  | X |
| DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA I |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |
| TÜRK SÜSLEME SANATI I |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| BEDEN EĞİTİMİ II |  |  |  |  |  | X |  |  | X | X |
| BAHÇE BAKIMI VE SERACILIK II |  |  |  | X |  |  |  | X |  | X |
| DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA II |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| TÜRK SÜSLEME SANATI II |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |
| FOTOĞRAFÇILIK II (SOSYAL SEÇMELİ II) |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II (SOSYAL SEÇMELİ II) | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |