‘**Dersler – Program Çıktısı’ İlişki Matrisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ders Adı | DERSİN PÇ'YE ETKİN KREDİSİ | | | | | | | | | | | |
| PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
| Türk Dili-I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| AİİT-I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Yabancı Dil-I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Matematik-I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Bilgi ve İletişim Teknolojisi |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Fizik |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  | X |
| Malzeme Teknolojisi |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Endüstriyel Uygulamalar-I | X |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  | X |
| Üretim Yöntemleri-I |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Teknik Resim | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Isıl İşlem Teknolojisi |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Havacılık Teknolojisi | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acil Yardım-I |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Türk Dili-II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| AİİT-II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Yabancı Dil-II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Matematik-II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| Makine Resmi | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| Üretim Yöntemleri-II |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kalite Yönetim Sistemi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| Makine Elemanları | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Endüstriyel Uygulamalar-II | X |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  | X |
| Çevre Koruma |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Enerji Verimliliği |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Endüstriyel Otomasyon | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| İş Etiği |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Hidrolik ve Pnömatik Sistemler | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNC Torna Teknolojisi |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| Makine Bakım Yönetimi | X | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bilgisayar Destekli Çizim-I |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| Endüstriyel Uygulamalar-III | X |  | X |  |  |  | X |  |  |  |  | X |
| Kesici Takım ve Talaş Kaldırma Tek. | X |  | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| İş kalıpları | X |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elektrik Elektronik Bilgisi |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  | X |
| CNC Freze Teknolojisi |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| Kaynak Teknolojisi |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| İş Sağlığı ve Güvenliği |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Bilgisayar Destekli Çizim-II |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| Endüstriyel Uygulamalar-IV |  |  | X |  | X |  | X |  |  |  |  |  |
| Endüstriyel Ölçüm Teknikleri | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| Kalite Kontrol |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |