|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I. Yarıyıl Ders Planı | | | | | |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Zorunlu | AIT181 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | TUR181 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YDL183 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YRM101 | Matematik | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YRM103 | Fizik | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YRM105 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 0 | 3 |
| Zorunlu | YRM107 | Raylı Sistem Bilgisi | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM109 | Genel Makine Bilgisi | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM111 | Elektrik Bilgisi | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM113 | Ölçme Tekniği | 3 | 1 | 4 |
| Zorunlu | YRM115 | Teknik Resim | 2 | 2 | 4 |
|  |  |  |  | **TOPLAM** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | II. Yarıyıl Ders Planı |  |  |  |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Zorunlu | YRM102 | Endüstriye Dayalı Eğitim | 0 | 0 | 8 |
| Zorunlu | AIT182 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | TUR182 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YDL184 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YRM104 | Meslek Matematiği | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YRM106 | Tren Dinamiği | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM108 | Motor Bilgisi | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM110 | Statik Mukavement | 3 | 0 | 3 |
| Seçmeli |  |  | 2 | 0 | 2 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
|  |  |  |  | **TOPLAM** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | II.Yarıyıl Seçmeli Dersler |  |  |  |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Seçmeli | YRM112 | Demiryollarının Tarihi Gelişimi | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM114 | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM116 | Temel Bilgisayar | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM118 | Meslek Etiği | 2 | 0 | 2 |
| Teknik Seçmeli | YRM120 | Topografya | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM122 | Makine Elemanları | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM124 | Bilgisayar Destekli Tasarım I | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM126 | Genel Yol Bilgisi | 2 | 1 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | III. Yarıyıl Ders Planı |  |  |  |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Zorunlu | YRM203 | Tren Mekaniği | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM205 | Raylı Sistem Trafiği | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM207 | Elektrik Makineleri | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM209 | Çeken Araçlar I | 2 | 2 | 4 |
| Zorunlu | YRM211 | Fren Tekniği | 2 | 2 | 4 |
| Seçmeli |  |  | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli |  |  | 2 | 0 | 2 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
|  |  |  |  | **TOPLAM** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | III.Yarıyıl Seçmeli Dersler |  |  |  |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Seçmeli | YRM213 | Girişimcilik I | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | DEG201 | Değerler Eğitimi | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM215 | Çevre Koruma | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM217 | İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku | 2 | 0 | 2 |
| Teknik Seçmeli | YRM219 | Malzeme | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM221 | Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM223 | Bilgisayar Destekli Tasarım II | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM225 | Hata Arıza Arama | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM227 | Mesleki Yabancı Dil I | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM229 | Yüksek Hızlı Tren Mekatroniği I | 2 | 1 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | IV. Yarıyıl Ders Planı |  |  |  |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Zorunlu | YRM202 | Tren ve Depo İlişkileri | 2 | 0 | 2 |
| Zorunlu | YRM204 | Raylı Sistem Araç Mekatroniği | 2 | 1 | 3 |
| Zorunlu | YRM206 | Çeken Araçlar II | 2 | 2 | 4 |
| Zorunlu | YRM208 | Pnömatik ve Hidrolik Sistemler | 2 | 2 | 4 |
| Zorunlu | YRM210 | Çekilen Araçlar | 2 | 2 | 4 |
| Seçmeli |  |  | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli |  |  | 2 | 0 | 2 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli |  |  | 2 | 1 | 3 |
|  |  |  |  | **TOPLAM** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | IV.Yarıyıl Seçmeli Dersler |  |  |  |
| Ders Tipi | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulama** | **AKTS** |
| Seçmeli | YRM212 | Girişimcilik II | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM214 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM216 | Etkili İletişim | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | YRM218 | İlk Yardım | 2 | 0 | 2 |
| Seçmeli | ATU202 | Akademik Türkçe | 2 | 0 | 2 |
| Teknik Seçmeli | YRM220 | Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM222 | Genel Raylı Sistem İşletmeciliği | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM224 | Telekomünikasyon Tekniği | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM226 | Otomotik Kontrol | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM228 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 1 | 3 |
| Teknik Seçmeli | YRM230 | Sistem Analizi ve Tasarımı | 2 | 1 | 3 |