

| KARABÜK ÜNİVERSİTESİ   |   |       |          |      |      |       |      |
|--|---|-------|----------|------|------|-------|------|
| TOBB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU                        |   |       |          |      |      |       |      |
| OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ (1. ve 2. Öğretim) PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI |   |       |          |      |      |       |      |
| 1. YARIYIL DERSLERİ  |   |       |          |      |      |       |      |
| Ders Kodu  | Ders Adı  | Teori | Uygulama | Lab. | D.S. | Kredi | ECTS |
| AIT181   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                    | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| TUR181   | Türk Dili I   | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| YDL183   | Yabancı Dil I   | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT107   | Mesleki Matematik I                                     | 3     | 0        | 0    |      | 3     | 4    |
| KOT109   | Fizik   | 3     | 0        | 0    |      | 3     | 3    |
| KOT115   | Otomotiv Elektrigi                                      | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 5    |
| KOT117   | Motor Teknolojisi                                       | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 5    |
| KOT119   | Meslek Resim  | 2     | 1        | 0    |      | 2,5   | 5    |
|  | Seçmeli I   | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|  | Toplam  | 21    | 4        | 0    |      | 23    | 30   |
| Seçmeli Dersler  |   |       |          |      |      |       |      |
| KOT111   | Arastirma Yöntem ve Teknikleri                          | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT121   | Bilgi ve İletisim Teknolojisi                           | 1     | 2        | 0    |      | 2     | 2    |
|  |   |       |          |      |      |       |      |
| 2. YARIYIL DERSLERİ  |   |       |          |      |      |       |      |
| Ders Kodu  | Ders Adı  | Teori | Uygulama | Lab. | D.S. | Kredi | ECTS |
| AIT182   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II                   | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| TUR182   | Türk Dili II  | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| YDL184   | Yabancı Dil II  | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT102   | Mesleki Matematik II                                    | 3     | 0        | 0    |      | 3     | 4    |
| KOT104   | Buji Ateslemeli Motorların Yakıt ve Atesleme Sistemleri | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 4    |
| KOT106   | Dizel Motorlar ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri           | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 3    |
| KOT110   | Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)                          | 0     | 0        | 0    |      | 0     | 8    |
| KOT120   | Otomotiv Elektronik                                     | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 3    |
|  | Seçmeli I   | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|  | Toplam  | 17    | 6        | 0    |      | 20    | 30   |
| Seçmeli Dersler  |   |       |          |      |      |       |      |
| KOT112   | İs Güvenligi ve İşçi Sağligi                            | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT114   | İşletme Yönetimi I                                      | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT116   | Çevre Koruma  | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT118   | Malzeme Teknolojisi                                     | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|  |   |       |          |      |      |       |      |
| 3. YARIYIL DERSLERİ  |   |       |          |      |      |       |      |
| Ders Kodu  | Ders Adı  | Teori | Uygulama | Lab. | D.S. | Kredi | ECTS |
| KOT277   | Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)                          | 0     | 0        | 0    |      | 0     | 0    |
| KOT201   | Bilgisayar Destekli Çizim                               | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
| KOT203   | Güç Aktarma Organları                                   | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 4    |
| KOT205   | Hareket Kontrol Sistemleri                              | 2     | 1        | 0    |      | 2,5   | 4    |
| KOT209   | Motor Test ve Ayarları                                  | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 5    |
| KOT211   | Termodinamik  | 3     | 0        | 0    |      | 3     | 3    |
|  | Seçmeli I   | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |

|   | Seçmeli II                              | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|---|---|-------|----------|------|------|-------|------|
|   | Seçmeli III                             | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|   | Seçmeli IV                              | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|   | Seçmeli V                               | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|   | Toplam                                  | 22    | 6        | 0    |      | 25    | 30   |
| <b>Seçmeli Dersler</b>  |   |       |          |      |      |       |      |
| DEG201  | Degerler Egitimi                        | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT207  | Makine Elemanlari                       | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT213  | Otomotivde Yeni Teknolojiler            | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT215  | Ölçme Teknigi                           | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT217  | Isletme Yönetimi II                     | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT219  | İletisim                                | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT221  | Meslek Etigi                            | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT211  | Termodinamik                            | 3     | 0        | 0    |      | 3     | 3    |
| SOS281  | Degerler Egitimi                        | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|   |   |       |          |      |      |       |      |
| <b>4. YARIYIL DERSLERİ</b>  |   |       |          |      |      |       |      |
| Ders Kodu   | Ders Adi                                | Teori | Uygulama | Lab. | D.S. | Kredi | ECTS |
| KOT202  | Alternatif Motorlar ve Yakıt Sistemleri | 2     | 2        | 0    |      | 3     | 5    |
| KOT206  | Emisyon Kontrol Sistemleri              | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT208  | Isitma ve Sogutma Sistemleri            | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT210  | Sistem Analizi ve Tasarimi              | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 5    |
|   | Seçmeli I                               | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|   | Seçmeli II                              | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
|   | Seçmeli III                             | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
|   | Seçmeli IV                              | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
|   | Seçmeli V                               | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
|   | Toplam                                  | 22    | 6        | 0    |      | 25    | 30   |
| <b>Seçmeli Dersler</b>  |   |       |          |      |      |       |      |
| KOT218  | Kalite Güvencesi ve Standartlari        | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT220  | İlk Yardım                              | 1     | 2        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT222  | Mesleki Yabancı Dil                     | 2     | 0        | 0    |      | 2     | 2    |
| KOT204  | Tasitlar Mekanigi                       | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
| KOT212  | Konfor Sistemleri                       | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
| KOT214  | Motor Yenilestirme                      | 3     | 1        | 0    |      | 3,5   | 4    |
| *KOT277 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) dersi, KOT110 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) ile eşdeğer |   |       |          |      |      |       |      |



rdir.