

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
TOBB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
GAZ VE TESİSAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI (1.ÖĞRETİM) 2017-2018 ÖĞRETİM PLANI

| 1. YARIYIL DERSLERİ | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|----------|------|-------------|-----------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT101 | Mesleki Matematik 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT103 | Fizik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT105 | Temel Tesiisat İşlemleri | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| TGT107 | Teknik Resim | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4 |
| TGT109 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | Teknik Seçmeli Ders I | * | * | * | 3,5 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders II | * | * | * | 3,5 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders III | * | * | * | 3,5 | 4 |
| | Seçmeli Ders I | * | * | * | 2 | 2 |
| | TOPLAM | | | | 26 | 30 |
| 1. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT111 | Genel Tesiisat Bilgisi | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT113 | Enerji Yönetimi | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT115 | Doğalgaza Giriş | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT117 | Tesiisat Servis Hizmetleri | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 1. SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT119 | Bilgi ve İletişim Teknolojisi | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TGT121 | İlk Yardım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT123 | Çevre Koruma | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT125 | Girişimcilik I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 2. YARIYIL DERSLERİ | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT102 | Mesleki Matematik 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT104 | Boru Kaynaklığı | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TGT106 | Temel Elektrik | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4 |
| TGT108 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4 |
| TGT110 | Isı Tekniği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | Teknik Seçmeli Ders I | * | * | * | 3,5 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders II | * | * | * | 3,5 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders III | * | * | * | 3,5 | 4 |
| | Seçmeli Ders I | * | * | * | 2 | 2 |
| | TOPLAM | | | | 25,5 | 30 |
| 2. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT112 | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT114 | Kazanlar Yanma ve Yakıtlar | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT116 | Güneş Enerjisi | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT118 | Bakım Arıza ve Onarım | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT120 | Yalıtım Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT122 | Malzeme Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT124 | Genel ve Teknik İletişim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT126 | Girişimcilik II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| 3. YARIYIL DERSLERİ | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|----------|------|-------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT277 | Endüstriye Dayalı Eğitim(EDE)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| AİT281 | Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TUR281 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| YDL287 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT221 | Doğalgaz Tesisatı | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT223 | Tesisat Meslek Resmı | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders I | * | * | * | 0 | 3 |
| | Teknik Seçmeli Ders II | * | * | * | 0 | 3 |
| | Seçmeli Ders I | * | * | * | 2 | 2 |
| TOPLAM | | | | | 11 | 30 |
| 3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT225 | Havalandırma Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT227 | İklimlendirme Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT229 | İç Hava Kalitesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT231 | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| DEG201 | Deđerler Eđitimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| 4. YARIYIL DERSLERİ | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------|----------|------|-------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT278 | Endüstriye Dayalı Eğitim(EDE)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AİT282 | Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TUR282 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| YDL288 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT202 | Isıtma Sistemleri | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT222 | Doğalgaz Dağıtım Hatları | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT206 | Doğalgaz Isıtma Tesisat Yazılımları | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| TGT224 | Termodinamik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders I | * | * | * | 3 | 3 |
| | Teknik Seçmeli Ders II | * | * | * | 3 | 3 |
| | Seçmeli Ders I | * | * | * | 2 | 2 |
| TOPLAM | | | | | 28 | 30 |
| 4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT226 | Buhar Tesisatı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT228 | Alternatif Enerji Kaynakları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TGT230 | Etüt ve Proje Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama | Lab. | Kredi | AKTS |
| TGT216 | Meslek Etiđi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TGT220 | İşletme Yönetimi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |