

# Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

## İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| İSTZ111     | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| HRTZ115     | KARİYER PLANLAMA                 | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| İSTZ101     | İKLİMLENDİRME SOĞUTMA KAVRAMLARI | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| İSTZ103     | SOĞUTMA İLKELERİ                 | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| İSTZ105     | ISITMA SİSTEMLERİ                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| İSTZ107     | TESİSAT İŞLEMLERİ                | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| İSTZ109     | TEMEL ELEKTRİK                   | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| YAD105      | YABANCI DİL (İNGİLİZCE)          | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| İSTZ114     | MESLEK ETİĞİ                     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTZ110     | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ    | Zorunlu | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| İSTZ102     | İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ         | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| İSTZ104     | EV TİPİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ       | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| İSTZ106     | SOĞUTUCU GAZLAR VE ÇEVRE         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTZ108     | ELEKTROMEKANİK KUMANDA DEVRELERİ | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 4.00 |
| İSTZ112     | MESLEKİ YABANCI DİL              | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
|             | Seçmeli dersler                  | Seçmeli |   |      |   | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
| İSTS120     | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS122     | GİRİŞİMCİLİK                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS116     | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS118     | KAYNAK TEKNOLOJİSİ             | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| İSTZ201     | HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ              | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| İSTZ203     | SOĞUTMA SİSTEM TASARIMI              | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 3.00 |
| İSTZ205     | KORUYUCU BAKIM VE ARIZA TESPİTİ      | Zorunlu | 2 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| İSTZ207     | İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA YAZILIMLARI | Zorunlu | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| İSTZ209     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 4.00 |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 9.00 |

**3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                    |         |   |      |   |      |
| İSTS217     | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS227     | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS215     | DOĞALGAZ TESİSATI                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS219     | SOĞUK TAŞIMACILIK                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS211     | PROGRAMLANABİLİR KUMANDA DEVRELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS225     | TAŞIT İKLİMLENDİRMESİ              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS213     | İÇ HAVA KALİTESİ                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS221     | İKLİMLENDİRME PROJE UYGULAMALARI   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İSTS223     | ISI POMPASI VE UYGULAMALARI        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | Türü    | T | U     | L | AKTS  |
|-------------|------------------------------------|---------|---|-------|---|-------|
|             |                                    |         |   |       |   |       |
| İME202      | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM           | Zorunlu | 5 | 25.00 | 0 | 16.00 |
| STJ202      | STAJ                               | Zorunlu | 0 | 2.00  | 0 | 6.00  |
| ATA202      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ | Zorunlu | 4 | 0.00  | 0 | 4.00  |
| TUD202      | TÜRK DİLİ                          | Zorunlu | 4 | 0.00  | 0 | 4.00  |

