



RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ  
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRİK VE ENERJİ

İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi

İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi-2024 - Aktif

Ders Adedi: 40 T : 72 U : 18 K : 81 Akts : 120.00 T + U : 90

| 1. Yarı Yıl |           |                                      |         |    |   |       | 2. Yarı Yıl |   |           |                                       |         |    |   |       |       |
|-------------|-----------|--------------------------------------|---------|----|---|-------|-------------|---|-----------|---------------------------------------|---------|----|---|-------|-------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                             | Tür     | T  | U | K     | Akts        | # | Ders Kodu | Ders Adı                              | Tür     | T  | U | K     | Akts  |
| 1           | IST101    | Temel Elektrik ve Elektronik         | Zorunlu | 2  | 2 | 3     | 6.00        | 1 | YBD110    | Yabancı Dil-II                        | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00  |
| 2           | IST103    | Tesisat İşlemleri ve İş Güvenliği    | Zorunlu | 2  | 2 | 3     | 6.00        | 2 | ISG102    | İş Sağlığı ve Güvenliği               | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
|             |           |                                      |         |    |   |       |             | 3 | MRS110    | Teknik Resim                          | Zorunlu | 1  | 2 | 2     | 5.00  |
| 3           | IST105    | İklimlendirme ve Soğutma Kavramları  | Zorunlu | 2  | 2 | 3     | 6.00        | 4 | STJ102    | Staj                                  | Zorunlu | 0  | 0 | 0     | 4.00  |
| 4           | ATA101    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00        | 5 | ATA102    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00  |
| 5           | TDL101    | Türk Dili-I                          | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00        | 6 | TDL102    | Türk Dili-II                          | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00  |
| 6           | ENF111    | Bilgi ve İletişim Teknolojisi        | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00        | 7 | IST102    | Ev Tipi Soğutma Sistemleri            | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 7           | YBD109    | Yabancı Dil-I                        | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00        | 8 | IST106    | Bireysel İklimlendirme Sistemleri     | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
|             |           |                                      | Toplam  | 14 | 6 | 17.00 | 26.00       |   |           |                                       | Toplam  | 16 | 2 | 17.00 | 27.00 |

| 3. Yarı Yıl |           |                                   |         |    |   |       | 4. Yarı Yıl |   |           |                             |         |    |   |       |       |
|-------------|-----------|-----------------------------------|---------|----|---|-------|-------------|---|-----------|-----------------------------|---------|----|---|-------|-------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                          | Tür     | T  | U | K     | Akts        | # | Ders Kodu | Ders Adı                    | Tür     | T  | U | K     | Akts  |
| 1           | IST201    | Elektro-Mekanik Kumanda Devreleri | Zorunlu | 2  | 2 | 3     | 4.00        | 1 | IST204    | Havalandırma Sistemleri     | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 3.00  |
| 2           | IST205    | Güneş Enerjisi                    | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 3.00        | 2 | IST206    | Hidrolik Pnömatik Sistemler | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 3.00  |
| 3           | IST207    | Elektrik Motorları                | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 4.00        | 3 | IST210    | Taşıt İklimlendirmesi       | Zorunlu | 1  | 2 | 2     | 2.00  |
| 4           | IST203    | Tesisat Teknolojisi               | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 4.00        | 4 | STJ202    | Staj                        | Zorunlu | 0  | 0 | 0     | 4.00  |
| 5           | IST209    | Bilgisayar Destekli Tasarım       | Zorunlu | 1  | 2 | 2     | 3.00        | 5 | SECIST04  | Seğmeli Ders Grubu 04 - 1   |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 6           | SECIST03  | Seğmeli Ders Grubu 03 - 1         |         | 3  | 0 | 3     | 4.00        | 6 | SECIST04  | Seğmeli Ders Grubu 04 - 2   |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 7           | SECIST03  | Seğmeli Ders Grubu 03 - 2         |         | 3  | 0 | 3     | 4.00        | 7 | SECIST04  | Seğmeli Ders Grubu 04 - 3   |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 8           | SECIST03  | Seğmeli Ders Grubu 03 - 3         |         | 3  | 0 | 3     | 4.00        |   |           |                             | Toplam  | 16 | 2 | 17.00 | 24.00 |
| Toplam      |           |                                   |         | 19 | 4 | 21.00 | 30.00       |   |           |                             |         |    |   |       |       |

| Seçmeli Ders Grubu 03 |           |                                  |         |   |   |   | Seçmeli Ders Grubu 04 |    |           |                                 |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|----------------------------------|---------|---|---|---|-----------------------|----|-----------|---------------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı                         | Tür     | T | U | K | Ects                  | #  | Ders Kodu | Ders Adı                        | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | IST211    | Merkezi İklimlendirme Sistemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00                  | 1  | IST212    | Soğutma Sistem Tasarımı         | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 2                     | IST213    | Isıtma Sistemleri                | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00                  | 2  | IST214    | Koruyucu Bakım ve Arıza Tesbiti | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 3                     | IST215    | Ticari Soğutma Sistemleri        | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00                  | 3  | IST216    | Sistem Analizi ve Tasarımı      | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 4                     | YBD201    | Mesleki Yabancı Dil              | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00                  | 4  | IST218    | Ev Cihazları                    | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 5                     | ISY217    | Genel ve Teknik İletişim         | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00                  | 5  | IST222    | Güç Elektroniği                 | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 6                     | ISY229    | İşletme Yönetimi                 | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00                  | 6  | IST224    | Pano Tasarımı ve Montajı        | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
|                       |           |                                  |         |   |   |   |                       | 7  | IST226    | SCADA Sistemleri                | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
|                       |           |                                  |         |   |   |   |                       | 8  | ISY216    | Girişimcilik                    | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
|                       |           |                                  |         |   |   |   |                       | 9  | MAT226    | Matematik Uygulamaları          | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
|                       |           |                                  |         |   |   |   |                       | 10 | TİH200    | İnsan Hakları                   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |