

**1. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                     |         |   |      |   |      |
| OTPZ001     | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTPZ101     | MESLEKİ MATEMATİK I                 | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTPZ103     | FİZİK                               | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTPZ107     | TEKNİK RESİM                        | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| OTPZ010     | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ       | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 3.00 |
| MKNZ101     | TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ              | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 5.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | İNGİLİZCE I                         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ I                         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

**2. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                      |         |   |      |   |      |
| MKNZ102     | MAKİNE MESLEK RESMİ                  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTPZ102     | MESLEKİ MATEMATİK II                 | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| MKNZ104     | İMALAT İŞLEMLERİ I                   | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 7.00 |
| MKNZ106     | MALZEME TEKNOLOJİSİ                  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00 |
| MKNZ108     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I          | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | İNGİLİZCE II                         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ II                         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 3.00 |

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı         | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                    |         |   |      |   |      |
| OTPS009     | İLETİŞİM           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTPS013     | MÜHENDİSLİK BİLİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MKNS110     | ÖLÇME VE KONTROL   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                   | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                              |         |   |      |   |       |
| MKNZ207     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| MKNZ205     | MAKİNE ELEMANLARI            | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| MKNZ201     | İMALAT İŞLEMLERİ II          | Zorunlu | 3 | 1.00 | 0 | 4.00  |
| MKNZ203     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| MKPSI       | STAJ I                       | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler              | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

**3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                 | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                            |         |   |      |   |      |
| MKNS221     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MKNS211     | CNC TORNA TEKNOLOJİSİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

|         |                               |         |   |           |   |       |
|---------|-------------------------------|---------|---|-----------|---|-------|
| OTPS011 | İŞLETME YÖNETİMİ I            | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS219 | İŞYERİ EĞİTİMİ I              | Seçmeli | 0 | 16.0<br>0 | 0 | 12.00 |
| OTPS005 | KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| OTPS004 | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ     | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS213 | KAYNAK TEKNOLOJİSİ            | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS217 | MESLEKİ YABANCI DİL I         | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS209 | MUKAVEMET                     | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS215 | TERMODİNAMİK                  | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |

#### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| MKNZ202     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| MKRZ206     | HİDROLİK PNÖMATİK             | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| MKPSII      | STAJ II                       | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| MKNZ208     | CNC FREZE TEKNOLOJİSİ         | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler               | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

#### 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U         | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|-----------|---|-------|
|             |                                       |         |   |           |   |       |
| OTPS007     | MESLEK ETİĞİ                          | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS210     | ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİ         | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| OTPS006     | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ        | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS214     | İŞ KALIPLARI                          | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS220     | İŞ YERİ EĞİTİMİ II                    | Seçmeli | 0 | 16.0<br>0 | 0 | 12.00 |
| OTPS012     | İŞLETME YÖNETİMİ II                   | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS216     | KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ              | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS218     | MESLEKİ YABANCI DİL II                | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS212     | TERSİNE MÜHENDİSLİK VE KALİTE KONTROL | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNZ204     | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI            | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |

