

**1. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                      |         |   |      |   |      |
| OTPZ103     | FİZİK                                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTPZ001     | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ              | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTPZ101     | MESLEKİ MATEMATİK I                  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| OTPZ107     | TEKNİK RESİM                         | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| MKNZ101     | TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ               | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ I                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 3.00 |

**1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                 |         |   |      |   |      |
| OTPS010     | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| OTPS046     | OFİS PROGRAMLARI                | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 3.00 |

**2. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                       |         |   |      |   |      |
| MKNZ108     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I           | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| MKNZ104     | İMALAT İŞLEMLERİ I                    | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 7.00 |
| MKNZ102     | MAKİNE MESLEK RESMİ                   | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MKNZ106     | MALZEME TEKNOLOJİSİ                   | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| OTPZ102     | MESLEKİ MATEMATİK II                  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ II                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)            | 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 |
| OTPS003     | İLK YARDIM         | 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  |
| MKNZ203     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00  |
| MKNZ201     | İMALAT İŞLEMLERİ II          | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| MKP1        | STAJ I                       | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler              | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

**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  |
| OTPS002     | ÇEVRE KORUMA               | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| OTPS013     | GİRİŞİMCİLİK               | 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 |
| OTPS004     | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ  | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS213     | KAYNAK TEKNOLOJİSİ         | 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  |
| YAD201      | MESLEKİ YABANCI DİL I      | 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  |
| MKNZ208     | CNC FREZE TEKNOLOJİSİ         | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00  |
| MKNZ206     | HİDROLİK VE PNÖMATİK          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00  |
| MKP2        | STAJ II                       | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler               | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

**4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U         | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|-----------|---|-------|
|             |                                       |         |   |           |   |       |
| 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  |
| OTPS012     | İŞLETME YÖNETİMİ II                   | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS220     | İŞYERİ EĞİTİMİ II                     | Seçmeli | 0 | 16.0<br>0 | 0 | 12.00 |
| MKNS216     | KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ              | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKNZ205     | MAKİNE ELEMANLARI                     | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| OTPS007     | MESLEK ETİĞİ                          | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| VET1502     | MESLEKİ YABANCI DİL II                | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| OTPS024     | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI            | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| OTPS026     | SUNU TEKNİKLERİ                       | Seçmeli | 1 | 2.00      | 0 | 3.00  |
| MKNS212     | TERSİNE MÜHENDİSLİK VE KALİTE KONTROL | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |

