

**MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**ANADOLU MESLEK PROGRAMI**  
**MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI**

(BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI, ENDÜSTRİYEL KALIP, MAKİNE BAKIM ONARIM, BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI, MERMER İŞLEME, BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME, TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ, DEĞİRMENCİLİK DALLARI)

**HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ**

| DERS KATEGORİLERİ                    |                     | DERSLER                             | 9. SINIF  | 10. SINIF | 11. SINIF | 12. SINIF |  |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|--|
| ORTAK DERSLER                        |                     | TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)           |   | 5         |           |           |  |
|                                      |                     | DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ        |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | TARİH                               |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK |   | -         |           |           |  |
|                                      |                     | COĞRAFYA                            |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | MATEMATİK                           |   | 5         |           |           |  |
|                                      |                     | FİZİK                               |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | KİMYA                               |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | BİYOLOJİ                            |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | FELSEFE                             |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | YABANCI DİL                         |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR               |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK             |   | -         |           |           |  |
|                                      |                     | SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ    |   | -         |           |           |  |
|                                      | <b>TOPLAM</b>       |                                     |   |           | <b>28</b> |           |  |
| ALAN / DAL DERSLERİ                  | ALAN ORTAK DERSLERİ | MESLEKİ GELİŞİM                     |   | -         |           |           |  |
|                                      |                     | TEKNİK RESİM                        |   | 4         |           |           |  |
|                                      |                     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM           |   | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ(*)           |   | 8         |           |           |  |
|                                      | DAL DERSLERİ        | DAL DERSLERİ                        | İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM(*)                  |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGÂHLARLA ÜRETİM(CNC)(*) |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | İMALAT İŞLEMLERİ                                |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | MAKİNE MESLEK RESMİ                             |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | HİDROLİK PNÖMATİK                               |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD/CAM) |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | SAC METAL KALIPLARI(*)                          |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | HACİM KALIPLARI                                 |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | KALIP MESLEK RESMİ                              |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | KALIPLAMA TEKNİKLERİ                            |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | İŞ KALIPLARI                                    |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | İŞ ETÜDÜ VE KALİTE KONTROL                      |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | MEKANİK BAKIM ONARIM(*)                         |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | İMALAT YÖNTEMLERİ                               |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ                     |           |           |           |  |
|                                      |                     |                                     | BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ                       |           |           |           |  |
| MEKANİZMALAR                         |                     |                                     |   |           |           |           |  |
| TEMEL ELEKTRİK                       |                     |                                     |   |           |           |           |  |
| MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR(*) |                     |                                     |   |           |           |           |  |
| TASARI GEOMETRİ                      |                     |                                     |   |           |           |           |  |
| KATI MODELLEME VE ANİMASYON          |                     |                                     |   |           |           |           |  |

|  |   |  |           |  |
|--|---|--|-----------|--|
|  | SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ VE MEKANİZMALAR                          |  |           |  |
|  | CİSİMLERİN DAYANIMI   |  |           |  |
|  | TESİSAT ÇİZİMLERİ   |  |           |  |
|  | MERMER İMALAT TEKNİKLERİ(*)                                     |  |           |  |
|  | MERMER PLAKA İMALATI  |  |           |  |
|  | MOZAİK ESKİTME  |  |           |  |
|  | MERMER MESLEK RESMİ   |  |           |  |
|  | MERMER OCAKÇILIĞI   |  |           |  |
|  | SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ(*)                                    |  |           |  |
|  | MAÇALI MODELLEMELER   |  |           |  |
|  | PLASTİK MODELLEMELER  |  |           |  |
|  | HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ                                      |  |           |  |
|  | TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ                          |  |           |  |
|  | TIBBİ CİHAZ MESLEK RESMİ  |  |           |  |
|  | KALIP İMALATI UYGULAMALARI                                      |  |           |  |
|  | AR-GE VE KALİTE KONTROL   |  |           |  |
|  | TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMİNOLOJİSİ                                |  |           |  |
|  | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ TASARIMI<br>VE ÜRETİMİ(CAD-CAM) |  |           |  |
|  | DEĞİRMEN MAKİNELERİ(*)  |  |           |  |
|  | ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ  |  |           |  |
|  | <b>ALAN/DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>                           |  | <b>14</b> |  |
|  | <b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>                      |  | <b>1</b>  |  |
|  | <b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>                                 |  | <b>-</b>  |  |
|  | <b>TOPLAM DERS SAATİ</b>  |  | <b>43</b> |  |

(\*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(\*\*) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

**MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**ANADOLU TEKNİK PROGRAMI**  
**MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI**

(BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI, ENDÜSTRİYEL KALIP, MAKİNE BAKIM ONARIM, BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI, MERMER İŞLEME, BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME, TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ, DEĞİRMENCİLİK DALLARI)

**HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ**

| DERS KATEGORİLERİ                    |                     | DERSLER   | 9. SINIF | 10. SINIF | 11. SINIF | 12. SINIF |  |
|--------------------------------------|---------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ORTAK DERSLER                        |                     | TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)                       |          | 5         |           |           |  |
|                                      |                     | DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ                    |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | TARİH   |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK             |          | -         |           |           |  |
|                                      |                     | COĞRAFYA  |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | MATEMATİK                                       |          | 6         |           |           |  |
|                                      |                     | FİZİK   |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | KİMYA   |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | BİYOLOJİ  |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | FELSEFE   |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | YABANCI DİL                                     |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR                           |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK                         |          | -         |           |           |  |
|                                      |                     | SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ                |          | -         |           |           |  |
| <b>TOPLAM</b>                        |                     |   |          | <b>29</b> |           |           |  |
| ALAN / DAL DERSLERİ                  | ALAN ORTAK DERSLERİ | MESLEKİ GELİŞİM                                 |          | -         |           |           |  |
|                                      |                     | TEKNİK RESİM                                    |          | 4         |           |           |  |
|                                      |                     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM                       |          | 2         |           |           |  |
|                                      |                     | TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ(*)                       |          | 8         |           |           |  |
|                                      | DAL DERSLERİ        | BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGÂHLARLA ÜRETİM(CNC)(*) |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | İMALAT İŞLEMLERİ(*)                             |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | MAKİNE MESLEK RESMİ                             |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | HİDROLİK PNÖMATİK                               |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD/CAM) |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | SAC METAL KALIPLARI(*)                          |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | HACİM KALIPLARI(*)                              |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | KALIP MESLEK RESMİ                              |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | KALIPLAMA TEKNİKLERİ                            |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | İŞ KALIPLARI                                    |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | İŞ ETÜDÜ VE KALİTE KONTROL                      |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | MEKANİK BAKIM ONARIM(*)                         |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | İMALAT YÖNTEMLERİ                               |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ(*)                  |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ                       |          |           |           |           |  |
|                                      |                     | MEKANİZMALAR                                    |          |           |           |           |  |
| TEMEL ELEKTRİK                       |                     |   |          |           |           |           |  |
| MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR(*) |                     |   |          |           |           |           |  |
| TASARI GEOMETRİ                      |                     |   |          |           |           |           |  |
| KATI MODELLEME VE ANİMASYON          |                     |   |          |           |           |           |  |

|  |  |  |           |  |
|--|--|--|-----------|--|
|  | SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ VE MEKANİZMALAR(*)                    |  |           |  |
|  | CİSİMLERİN DAYANIMI  |  |           |  |
|  | TESİSAT ÇİZİMLERİ  |  |           |  |
|  | MERMER İMALAT TEKNİKLERİ(*)                                  |  |           |  |
|  | MERMER PLAKA İMALATI(*)                                      |  |           |  |
|  | MOZAİK ESKİTME   |  |           |  |
|  | MERMER MESLEK RESMİ  |  |           |  |
|  | MERMER OCAKÇILIĞI  |  |           |  |
|  | SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ(*)                                 |  |           |  |
|  | MAÇALI MODELLEMELER(*)                                       |  |           |  |
|  | PLASTİK MODELLEMELER   |  |           |  |
|  | HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ                                   |  |           |  |
|  | TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ(*)                    |  |           |  |
|  | TIBBİ CİHAZ MESLEK RESMİ                                     |  |           |  |
|  | KALIP İMALATI UYGULAMALARI                                   |  |           |  |
|  | AR-GE VE KALİTE KONTROL                                      |  |           |  |
|  | TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMİNOLOJİSİ                             |  |           |  |
|  | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ TASARIMI VE ÜRETİMİ(CAD-CAM) |  |           |  |
|  | DEĞİRMEN MAKİNELERİ(*)                                       |  |           |  |
|  | ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ   |  |           |  |
|  | MESLEKİ YABANCI DİL (MAKİNE TEKNOLOJİSİ)                     |  |           |  |
|  | <b>ALAN/DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>                        |  | <b>14</b> |  |
|  | <b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>                   |  | <b>1</b>  |  |
|  | <b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>                              |  | <b>-</b>  |  |
|  | <b>TOPLAM DERS SAATİ</b>                                     |  | <b>44</b> |  |

(\*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı ortalaması ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(\*\*) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.