

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ İMALAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE YANDAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN DERSLER

| Ders Kodu | İmalat Mühendisliği Bölüm Dersleri | AKTS | Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü (Teknoloji Fakültesi) | Enerji Sis. Mühendisliği Bölümü (Teknoloji Fakültesi) | Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü (Teknoloji Fakültesi) | Otomotiv Mühendisliği Bölümü (Teknoloji Fakültesi) | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (Teknoloji Fakültesi) | Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (Teknoloji Fakültesi) | Makine Mühendisliği Bölümü (Mühendislik Fakültesi) |
|------------------------|---------------------------------------|------|---|---|--|--|--|---|--|
| ZORUNLU DERSLER | | | | | | | | | |
| ENG 101 | YABANCI DİL 1 | 2 | | | | | | | |
| FİZ-103 | FİZİK-I | 6 | | | | | | | |
| FİZ-156 | FİZİK LABORATUVARI | 2 | | | | | | | |
| İMM-151 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | 4 | | | | | | | |
| İMM-153 | ÖLÇME VE KONTROL | 3 | | | | | | | |
| İMM-155 | MÜHENDİSLİK LABORATUVARI-I * | 4 | X ^a | | X ^a | | X ^a | X ^a | X ^a |
| İMM-157 | MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ | 3 | | | | | | | |
| MAT-101 | MATEMATİK-I | 6 | | | | | | | |
| ENG 102 | YABANCI DİL 2 | 2 | | | | | | | |
| FİZ-104 | FİZİK-II | 6 | | | | | | | |
| İMM-160 | MALZEME BİLİMİ | 2 | | | | | | | |
| İMM-162 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I | 2 | | | | | X | X | |
| İMM-164 | MÜHENDİSLİK LABORATUVARI-II * | 4 | X ^a | X | X ^a | X | X ^a | X ^a | X ^a |
| KİM-104 | KİMYA-I | 6 | | | | | | | |
| KİM-151 | KİMYA LABORATUVARI | 2 | | | | | | | |
| MAT-102 | MATEMATİK-II | 6 | | | | | | | |
| ENG 201 | YABANCI DİL 3 | 2 | | | | | | | |
| İST-201 | İSTATİSTİK | 4 | | | | | | | |
| İMM-251 | STATİK | 3 | | | | | | | |
| İMM-253 | TERMODİNAMİK-I | 3 | | | | | | | |
| İMM-255 | KESME TEORİSİ VE KESİCİ TAKIMLAR | 3 | X | X | X | X | X | X | X |
| İMM-257 | MÜHENDİSLİK LABORATUVARI-III * | 4 | X | X ^b | X ^b | X | | | X ^b |
| İMM-259 | MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ | 2 | | | | | | | |
| MAT-201 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | 5 | | | | | | | |
| TAR 101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I | 2 | | | | | | | |
| TÜR 101 | TÜRK DİLİ-I | 2 | | | | | | | |
| ENG 202 | YABANCI DİL 4 | 2 | | | | | | | |
| İMM-222 | DİNAMİK | 4 | | | | | | | |
| İMM-226 | MUKAVEMET | 4 | X | | | | | | |
| İMM-264 | ISI TRANSFERİ-I | 3 | | | | | | | |
| İMM-268 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II | 3 | | X | | | X | X | X |
| İMM-280 | MÜHENDİSLİK LABORATUVARI-IV * | 4 | X | X | X | X | X | X | X |
| İMM-220 | İMAL USULLERİ | 2 | | X | | X | X | X | |
| MAT-202 | SAYISAL ANALİZ | 4 | | | | | | | |
| TAR 102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| İMM-326 | TERSİNE MÜHENDİSLİK (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-344 | TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ (SEÇ) | 3 | | | | | | | |
| İMM-346 | MİKRO İŞLEME (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-348 | BİLGİSAYAR BÜTÜNLEŞİK İMALAT (CIM) (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-334 | TEKNİK RAPOR YAZIMI VE İLETİŞİM (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-336 | GİRİŞİMCİLİK (SEÇ) | 2 | | | | | | | |
| İMM-338 | ÜRETİM PLANLAMA (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-340 | ERGONOMİ (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-342 | STANDARTLAR (SEÇ) | | | | | | | | |
| İMM-452 | METAL ENJEKSİYON VE EKSTRÜZYON KALIP TASARIMI (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM -414 | İLERİ YÜZEY MODELLEME TEKNİKLERİ (SEÇ)* | 3 | | | | | | | |
| İMM -416 | ROBOTİK (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM -418 | TRANSPORT TEKNİĞİ (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM -420 | MEKANİK TİTREŞİMLER (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM -422 | KOMPOZİT MALZEMELER (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-334 | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ (SEÇ)* | 2 | | | | | | | |
| İMM-436 | FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-438 | İŞLETME YÖNETİM VE ORGANİZASYON (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-440 | İHTİYAÇ PLANLAMASI (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-442 | ENDÜSTRİ VE KARİYER (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-334 | TASARIM VE ÜRETİLEBİLİRLİK (SEÇ)* | 2 | | | | | | | |
| İMM-486 | PROJE YÖNETİMİ (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-488 | TESİS TASARIM VE PLANLAMA (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-430 | YALIN ÜRETİM (SEÇ)* | | | | | | | | |
| İMM-432 | MÜHENDİSLİKTE DİJİTAL DÖNÜŞÜM (SEÇ)* | | | | | | | | |
| TOPLAM ZORUNLU DERS AKTS (A) | | | 29 | 30 | 32 | 29 | 32 | 32 | 28 |
| TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS (B) | | | 11 | 10 | 8 | 11 | 8 | 8 | 12 |
| GENEL TOPLAM AKTS (A+B) | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

* İşaretili dersler her iki yarıyıl da açılır ancak bu dersler bir eğitim öğretim yılında sadece bir kez alınır.

Aynı grup seçmeli derslerden sadece bir tanesi seçilebilir.

a: Bu iki dersten sadece bir tanesi alınacak, b: Bu iki dersten sadece bir tanesi alınacak, c: Bu iki dersten sadece bir tanesi alınacak