

O.M.Ü MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

I. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 101	Teknik Resim	2	2	3
MMB 103	Makina Mühendisliğine Giriş	2	0	2
FİZ 105	Genel Fizik I	4	0	4
KİM 107	Genel Kimya	3	0	3
MAT 109	Genel Matematik I	4	0	4
BİL 101	Bilgisayara Giriş	2	2	3
YDİ 101	Yabancı Dil I	2	0	2
Toplam		19	4	21

II. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 102	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3
MMB 104	Bilgisayar Programlama	2	2	3
MMB 108	Statik	3	0	3
MMB 112	Genel ve Teknik İletişim	2	0	2
FİZ 106	Genel Fizik II	4	0	4
MAT 110	Genel Matematik II	4	0	4
YDİ 102	Yabancı Dil II	2	0	2
Toplam		19	4	21

III. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 201	Mühendislik Matematiği I	3	0	3
MMB 203	Termodinamik I	3	0	3
MMB 205	Mukavemet I	3	0	3
MMB 207	Malzeme Bilgisi	3	2	4
MMB 209	Dinamik	3	0	3
MMB 211	Mühendislikte İstatistik Yöntemler	3	0	3
YDİ 201	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2
TDK 201	Türk Dili I	2	0	2
-	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2
Toplam		24	2	25

IV. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 202	Mühendislik Matematiği II	3	0	3
MMB 204	Termodinamik II	3	0	3
MMB 206	Mukavemet II	3	0	3
MMB 208	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3
MMB 210	Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	3
MMB 212	Sayısal Yöntemler	3	0	3
YDİ 202	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2
TDK 202	Türk Dili II	2	0	2
-	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2
MAK 200	Yaz Stajı I	-	-	-
Toplam		24	0	24

V. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 301	Isı Transferi	4	0	4
MMB 303	Makina Elemanları I	3	0	3
MMB 305	İmal Usulleri I	3	0	3
MMB 307	Ölçme Tekniği	3	0	3
MMB 309	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	3
MMB 311	Enerji Sistemleri	3	0	3
MMB 313	Mekanizma Tekniği	3	0	3
TİT 301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
Toplam		24	0	24

VI. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 302	Makina Müh. Laboratuvarı	0	4	2
MMB 304	Makina Elemanları II	3	0	3
MMB 306	İmal Usulleri II	3	0	3
MMB 308	Makina Dinamiği	3	0	3
MMB 310	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3
TİT 302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	Teknik Seçmeli I	3	0	3
	Teknik Seçmeli II	3	0	3
MAK 300	Yaz Stajı II	-	-	-
Toplam		20	4	22

VII. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 401	Makina Proje	0	4	2
MMB 403	Otomatik Kontrol	3	0	3
MMB 405	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2
	Teknik Seçmeli III	3	0	3
	Teknik Seçmeli IV	3	0	3
	Teknik Seçmeli V	3	0	3
Toplam		14	4	16

VIII. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
MMB 400	Bitirme Çalışması	0	6	3
MMB 402	İş Hukuku	2	0	2
MMB 404	Üretim Yönetimi ve Organizasyon	3	0	3
	Teknik Seçmeli VI	3	0	3
	Teknik Seçmeli VII	3	0	3
	Teknik Seçmeli VIII	3	0	3
Toplam		14	6	17

Kısaltmalar: T = Teorik ders saati; U = Uygulama ders saati; K = Dersin kredisi

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Dersin Adı	T	U	K
VI. YARIYIL				
MMB 320	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	3	0	3
MMB 322	Yakma Sistemleri	3	0	3
MMB 324	Isıtma-Havalandırma ve İklimlendirme	3	0	3
MMB 326	Akışkan Makinaları	3	0	3
MMB 328	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	3
MMB 330	Güç İletim Sistemleri	3	0	3
MMB 332	Mühendislik Metrolojisi	3	0	3
VII. YARIYIL				
MMB 421	Mekanik Titreşimler	3	0	3
MMB 423	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3
MMB 425	Triboloji	3	0	3
MMB 427	Soğutma Tekniği	3	0	3
MMB 429	Isıl Sistem Tasarımı	3	0	3
MMB 431	Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3
MMB 433	Tesisat Tekniği	3	0	3
MMB 435	Sayısal Denetimli Takım Tezgahları (CNC)	3	0	3
MMB 437	Aerodinamik	3	0	3
MMB 439	Toz Metalürjisi	3	0	3
MMB 441	Gaz Dinamiği	3	0	3
MMB 443	Sayısal Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	0	3
MMB 445	Robot Bilimi	3	0	3
MMB 447	Sürekli Ortamlar Mekaniği	3	0	3
VIII. YARIYIL				
MMB 420	Güneş Enerjisi	3	0	3
MMB 422	Enerji Yönetimi	3	0	3
MMB 424	Mekanik Sistem Tasarımı	3	0	3
MMB 426	Doğalgaz Tesisatı	3	0	3
MMB 428	Transport Tekniği	3	0	3
MMB 430	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim (CAD/CAM)	3	0	3
MMB 432	Alışılmamış İmalat Yöntemleri	3	0	3
MMB 434	Gaz Türbinleri	3	0	3
MMB 436	Mekatronik	3	0	3
MMB 438	Yalıtım Teknikleri	3	0	3
MMB 440	Kompozit Malzemeler	3	0	3
MMB 442	Yakma Sistemlerinde Modelleme	3	0	3
MMB 444	Motorlu Taşıtlar Tekniği	3	0	3
MMB 446	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	3	0	3
MMB 448	Isı Değiştiricileri	3	0	3