

T.C. FIRAT ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ

HAZIRLIK SINIFI

Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BHT101	Bilimsel Hazırlık	15	0	15	30

I. YIL

I. Yarıyıl					II. Yarıyıl						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRD 109	Türk Dili-I	2	0	2	2	TRD 110	Türk Dili -II	2	0	2	2
YDİ 107	İngilizce-I	2	0	2	2	YDİ 108	İngilizce-II	2	0	2	2
MAT 161	Matematik-I	4	0	4	6	MAT 162	Matematik -II	4	0	4	6
FİZ 111	Fizik-I	3	2	4	7	FİZ 112	Fizik -II	3	2	4	7
KİM 101	Kimya	2	2	3	4	MMT 102	Bilg. Des. Tek Resim	2	2	3	5
MMT 101	Teknik Resim	2	2	3	5	MMT 104	Statik	3	0	3	4
MMT103	Makine Müh. Giriş	3	2	3	4	MMT 106	Malzeme Bilgisi	3	1	3	4
		18	8	21	30			19	5	21	30

II. YIL

III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AİT 209	Atatürk. İlk. Ve İnk. Tar.-I	2	0	2	2	AİT 210	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar-II	2	0	2	2
MAT 213	Lineer Cebir	2	0	2	3	ELK 214	Elektrik Elektronik Bilgisi	2	0	2	3
	Seçmeli Sosyal Ders	2	0	2	3	MAT 214	Mühendislik Matematiği	3	0	3	5
MMT 201	Endüstriyel Ölçme Tek.	2	1	3	5	MMT 204	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5
MMT 203	Dinamik	3	0	3	4	MMT 208	Mukavemet-II	3	0	3	4
MMT 205	Mukavemet-I	3	0	3	4	MMT 210	Termodinamik-II	2	0	2	3
MMT 207	Termodinamik-I	2	0	2	3	MMT 206	Makine Elemanları-I	3	0	3	3
MMT 209	İmal Usulleri	3	1	3	6	MMT 212	Üretim Teknolojisi-I	3	2	4	5
		19	2	20	30			20	4	22	30

III. YIL

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
İST315	Olasılık ve İstatistik	2	0	2	2	MMT 304	Mekanizma Tekniği	2	0	2	3
MMT 303	Sayısal Analiz	3	0	3	4	MMT 302	Isı Transferi-II	2	1	3	4
MMT 305	Isı Transferi-I	2	0	2	3	MMT 310	CNC Takım Tezgâhları	2	2	3	5
MMT 307	Makine Elemanları-II	3	0	3	3	MMT 306	Akışkanlar Mekaniği-II	2	1	3	3
MMT 309	Akışkanlar Mekaniği-I	2	0	2	2	MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	4
MMT 311	End. Hid. Pnö. Sist.	2	2	3	5	MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	4
MMT 313	Motorlar	3	1	3	5	MMT	Seçmeli Sosyal Ders	2	0	2	3
MMT 315	Üretim Teknolojisi-II	3	2	4	6	MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	4
		20	5	22	30			16	10	22	30

IV. YIL

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MMT 401	İşyeri Eğitimi	5	15	13	20	MMT 401	İşyeri Eğitimi	5	15	13	20
MMT 403	Staj-I	0	2	1	5	MMT 403	Staj-I	0	2	1	5
MMT 405	Staj-II	0	2	1	5	MMT 405	Staj-II	0	2	1	5
MMT 417	Mak. Konst. Ve Mal. Seçimi	2	2	3	4	MMT 414	Mak. Konst. Ve Mal. Seçimi	2	2	3	4
MMT407	Makine Dinamiği	2	0	2	3	MMT402	Makine Dinamiği	2	0	2	3
MMT409	Transport Tekniği	2	1	3	4	MMT404	Transport Tekniği	2	1	3	4
MMT411	Triboloji	2	0	2	3	MMT406	Triboloji	2	0	2	3
MMT413	Bitirme Projesi	0	2	1	2	MMT410	Bitirme Projesi	0	2	1	2
MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	5	MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	5
MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	5	MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	5
MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	5	MMT	Seçmeli Branş Dersi	2	2	3	5
MMT	Seçmeli Sosyal Ders	2	0	2	2	MMT	Seçmeli Sosyal Ders	2	0	2	2
		5	19	15	30			16	11	22	33

VI. YARIYIL SEÇMELİ BRANŞ DERSLERİ

İMALAT GRUBU					ENERJİ GRUBU						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MMT 312	CAM-I	3	1	4	4	MMT 322	Doğalgaz ve LPG Sist.	3	1	4	4
MMT 314	Kalıplama Tekniği-I	3	1	4	4	MMT 324	İklimlendirme Havalandırma Tek.	2	2	3	4
MMT 316	Modern İmalat Yönt.	3	1	4	4	MMT 326	Güneş Enerjisi ve Uyg.	3	1	4	4
MMT 318	Plastik Şekil Verme Tkn	3	1	4	4	MMT 328	Soğutma Tekniği	3	1	4	4
MMT 320	Mekanik Sistem Tas.	3	1	4	4	MMT 330	Uygulamalı Isıtma Tekniği	3	1	4	4

VII. YARIYIL SEÇMELİ BRANŞ DERSLERİ

İMALAT GRUBU					ENERJİ GRUBU						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MMT 419	CAM-II-	2	2	3	5	MMT 429	Kazanlar ve Hesaplamaları	2	2	3	5
MMT 416	Hasar Analizi	2	2	3	5	MMT 431	Alternatif Eneji Kaynakları	2	2	3	5
MMT418	Taşıt Teknolojisi	2	2	3	5	MMT 433	Akım Makinaları	2	2	3	5
MMT 421	Optimizasyon Teknikleri	2	2	3	5	MMT 435	Isı Değiştiricileri	2	2	3	5
MMT 423	Endüstriyel Otomasyon Sis	2	2	3	5	MMT 437	Isıl Enerji Depolama	2	2	3	5
MMT 425	Kalıplama Tekniği-II	2	2	3	5	MMT 433	Gaz Türbinleri	2	2	3	5
						MMT 43	Sihhi Tesisat Tekniği	2	2	3	5

VIII. YARIYIL SEÇMELİ BRANŞ DERSLERİ

İMALAT GRUBU					ENERJİ GRUBU						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MMT 412	CAM-II-	2	2	3	5	MMT 426	Kazanlar ve Hesaplamaları	2	2	3	5
MMT 416	Hasar Analizi	2	2	3	5	MMT 428	Alternatif Eneji Kaynakları	2	2	3	5
MMT418	Taşıt Teknolojisi	2	2	3	5	MMT 430	Akım Makinaları	2	2	3	5
MMT 420	Optimizasyon Teknikleri	2	2	3	5	MMT 432	Isı Değiştiricileri	2	2	3	5
MMT 422	Endüstriyel Otomasyon Sis	2	2	3	5	MMT 434	Isıl Enerji Depolama	2	2	3	5
MMT 424	Kalıplama Tekniği-II	2	2	3	5	MMT 436	Gaz Türbinleri	2	2	3	5
						MMT 438	Sihhi Tesisat Tekniği	2	2	3	5

SEÇMELİ SOSYAL DERSLER

III. YARIYIL					VI. YARIYIL						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
İKT 215	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3	İŞL 314	Fabrika Org. ve Yönetimi	2	0	2	3
İŞL217	Endüstriyel Sosyoloji	2	0	2	3	İŞL 352	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	3
İŞL451	Girişimcilik-1	2	0	2	3						
VII. YARIYIL					VIII. YARIYIL						
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KAM 403	İş Hukuku	2	0	2	2	KAM 402	İş Hukuku	2	0	2	2
İŞL 405	Yönetim Sosyolojisi	2	0	2	2	İŞL 404	Yönetim Sosyolojisi	2	0	2	2
İŞL 403	Girişimcilik-2	2	0	2	2	İŞL 402	Girişimcilik-2	2	0	2	2