

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ

BİRİNCİ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
ENF 101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	2	1	2,5	3	T
FIZ 119	Fizik-1	Z	4	0	4	5	T
KİM 117	Temel Kimya	Z	4	0	4	5	T
MAT 117	Matematik-1	Z	4	0	4	6	T
MM 101	Mühendislik Çizimi	Z	2	2	3	6	T
YDB 115	İngilizce-1	Z	3	0	3	3	İ
MM 103	Makine Müh. Giriş	Z	2	0	0	2	T
BEB 101	Beden Eğitimi-1	S	0	2	0	2	T
TOPLAM			21	5	20,5	30	
BİRİNCİ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
FIZ 118	Fizik-2	Z	4	0	4	5	T
MAT 118	Matematik-2	Z	4	0	4	6	T
MM 102	Bilg. Dest. Müh. Çizimi	Z	2	2	3	6	T
MM 104	Statik	Z	4	0	4	6	T
MM 106	Bilgisayar Programlama	Z	2	2	3	5	T
YDB 116	İngilizce-2	Z	2	0	2	2	İ
BEB 102	Beden Eğitimi-2	S	0	2	0	2	T
TOPLAM			18	6	20	30	
BİRİNCİ YIL TOPLAM			39	11	40,5	60	

İKİNCİ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
MM 201	Mukavemet-1	Z	3	0	3	5	T
MAT 203	Matematik-3	Z	4	0	4	6	T
MM 203	Malzeme Bilgisi-1	Z	3	0	3	5	T
MM 205	Müh. Termodinamiği-1	Z	3	0	3	5	T
MM 207	Dinamik	Z	3	0	3	5	T
AITB 291	Atatürk İlk. ve İnk. Tar.-1	Z	2	0	2	2	T
TDB 201	Türk Dili-1	Z	2	0	2	2	T
TOPLAM			20	0	20	30	
İKİNCİ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
MM 202	Mukavemet-2	Z	3	0	3	5	T
MM 204	Müh. Matematiği	Z	3	0	3	6	T
MM 206	Malzeme Bilgisi-2	Z	2	1	2,5	5	T
MM 208	Müh. Termodinamiği-2	Z	3	0	3	5	T
MM 210	Sayısal Yöntemler	Z	3	0	3	5	T
AITB 292	Atatürk İlk. ve İnk. Tar.-2	Z	2	0	2	2	T
TDB 202	Türk Dili-2	Z	2	0	2	2	T
TOPLAM			18	1	18,5	30	
İKİNCİ YIL TOPLAM			38	1	38,5	60	

ÜÇÜNCÜ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
MM 301	Üretim Yöntemleri-1	Z	2	1	2,5	2	T
MM 303	Makine Elemanları-1	Z	3	0	3	3	T
MM 305	Akışkanlar Mekaniği-1	Z	3	0	3	3	T
MM 307	Makine Dinamiği	Z	3	0	3	3	T
MMSTJ	Staj	Z	0	6	0	3	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
MMSEC 301	Bilgisayar Destekli Tasarım	S	2	0	2	4	T
MMSEC 305	Malzemelerin Mekanik Davranışı	S	2	0	2	4	T
MMSEC 307	Kompozit Malzemeler	S	2	0	2	4	T
MMSEC 309	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	0	2	4	T
MMSEC 313	Mühendislik Ekonomisi	S	2	0	2	4	T
MMSEC 315	Proje Döngü Yönetimi	S	2	0	2	4	T
MMSEC 317	Hava Kirliliği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 319	Mühendislikte Mekanik Deneyler	S	2	0	2	4	T
MMSEC 321	Bilimsel Araştırma ve Yazma	S	2	0	2	4	T
TOPLAM			19	7	19,5	30	
ÜÇÜNCÜ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
MM 302	Üretim Yöntemleri-2	Z	3	0	3	2	T
MM 304	Makine Elemanları-2	Z	3	0	3	3	T
MM 306	Ölçme ve Değerlendirme	Z	2	0	2	2	T
MM 308	Isı Transferi	Z	4	0	4	4	T
MMSTJ	Staj	Z	0	6	0	3	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
MMSEC 302	Mekanizma Tekniği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 304	Robot ve Kinematiği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 306	Yakıtlar ve Yanma	S	2	0	2	4	T
MMSEC 310	Akışkanlar Mekaniği-2	S	2	0	2	4	T
MMSEC 312	Endüstriyel Akışkanlar Mekaniği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 314	Yönetim ve Organizasyon	S	2	0	2	4	T
MMSEC 316	Hukuka Giriş	S	2	0	2	4	T
MMSEC 318	Mekanik Titreşimler	S	2	0	2	4	T
MMSEC 320	Girişimcilik ve KOBİ	S	4	0	4	4	T
MMSEC 322	Termik Santraller	S	4	0	4	4	T
MMSEC 324	Metalik Metalurji	S	4	0	4	4	T
MMSEC 326	Talaşlı İmalat ve Takım Tezg.	S	4	0	4	4	T
MMSEC 328	Biyomekanik	S	4	0	4	4	T
MMSEC 330	Seminer	S	2	0	2	4	T
TOPLAM			20	6	20	30	
ÜÇÜNCÜ YIL TOPLAM			39	13	39,5	60	

DÖRDÜNCÜ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
MM 401	Makine Müh. Deneyler-1	Z	1	2	2	3	T
MM 403	İçten Yanmalı Motorlar	Z	3	0	3	3	T
MM 405	Makine Proje	Z	1	1	2	2	İ
MM 407	Sistem Din. ve Kontrol	Z	3	0	3	3	T
MMSTJ	Staj	Z	0	6	0	3	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
MMSEC 401	Isıt., Havalandır. ve İklimlendir.	S	2	0	2	4	T
MMSEC 403	Isı Eşanjörleri	S	2	0	2	4	T
MMSEC 405	Güç İletimi	S	2	0	2	4	T
MMSEC 407	Transport Tekniği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 409	Bina Tesisatı	S	2	0	2	4	T
MMSEC 411	Buhar Kazanları	S	2	0	2	4	T
MMSEC 413	Hidrolik Akım Makineleri	S	2	0	2	4	T
MMSEC 415	Hidroelektrik Santraller	S	2	0	2	4	T
MMSEC 417	CNC Tezgahlarının Prog.	S	2	0	2	4	T
MMSEC 419	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	S	2	0	2	4	T
MMSEC 421	Gerilme Analizine Giriş	S	2	0	2	4	T
MMSEC 423	Buhar Türbinleri	S	2	0	2	4	T
MMSEC 425	Mesleki İngilizce	S	2	0	2	4	İ
TOPLAM			16	9	18	30	
DÖRDÜNCÜ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
MM 402	Makine Müh. Deneyler-2	Z	1	2	2	3	T
MM 404	Üretim Yönetimi	Z	3	0	3	3	T
TEZ 400	Bitirme Çalışması	Z	0	6	2	5	T
MMSTJ	Staj	Z	0	6	0	3	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
MMSEC 402	Motorlu Taşıt Tekniği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 404	Motor Elemanları Tasarımı	S	2	0	2	4	T
MMSEC 406	Soğutma Tekniği	S	2	0	2	4	T
MMSEC 408	Isı ve Kütle Transferi	S	2	0	2	4	T
MMSEC 410	Makine Tasarımı	S	2	0	2	4	T
MMSEC 412	Malzeme Seçimi	S	2	0	2	4	T
MMSEC 416	Kompozit Mekaniğe Giriş	S	2	0	2	4	T
MMSEC 418	Sonlu Elemanlar Yönt. Giriş	S	2	0	2	4	T
MMSEC 420	Gaz Türbinleri	S	2	0	2	4	T
MMSEC 422	Akademik İngilizce	S	2	0	2	4	İ
TOPLAM			12	14	15	30	
DÖRDÜNCÜ YIL TOPLAM			31	22	33	60	
SEKİZ DÖNEMİN TOPLAMI			147	47	151,5	240	
Z/S: Zorunlu/Seçmeli/ T: Teorik/ U: Uygulama/ K: Kredi/ AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi/D: Dil/ İ: İngilizce/ T: Türkçe							
Öğrenciler, diğer bölümlerden alan dışı Seçmeli ders alabilirler.							