

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
YDI 107	İngilizce -I	2	0	2	2
MAT 161	Matematik - I	4	0	4	6
FİZ 111	Fizik -I	4	0	4	6
FİZ 105	Fizik Lab-I	0	2	1	2
KİM 105	Kimya-I	4	0	4	6
KİM 109	Kimya Lab-I	0	2	1	2
MET 111	Teknik Resim	2	2	3	3
MET 113	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	2	3	3
	Toplam Kredi	18	8	22	30

II. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
YDI 108	İngilizce-II	2	0	2	2
MAT162	Matematik-II	4	0	4	6
FİZ 112	Fizik-II	3	0	3	5
FİZ106	Fizik Lab-II	0	2	1	2
KİM 112	Fiziko Kimya	2	2	3	5
MET 112	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	4
MET 114	Temel İşlem Tekniği ve Uygulamaları	2	2	3	4
MET 118	Elektrik-Elektronik Bilgisi	2	0	2	2
	Toplam Kredi	17	8	21	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
TRD 209	Türk Dili -I	2	0	2	2
AIT 209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
MAT 215	Lineer Cebir	2	0	2	4
İST 215	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
MET 225	Malzeme Bilgisi-I	3	0	3	4
MET 213	Mühendislik Mekanik	2	0	2	3
MET 229	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
MET 231	Mukavemet	2	0	2	3
MET 233	Kaynak Tekniği Uygulamaları-I	2	2	3	4
	Toplam Kredi	20	4	22	30

IV. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
TRD 210	Türk Dili-II	2	0	2	2
AIT 210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
MAT 220	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
MET 224	Malzeme Bilgisi-II	3	0	3	4
MET 226	Döküm Teknolojileri ve Uygulamaları	2	2	3	4
MET 228	Faz Diyagramları	2	0	2	3
MET 230	Malzeme Muayene Yöntemleri	2	2	3	3
MET 232	Metalurji Termodinamik	2	0	2	3
MET 234	Kaynak Tekniği Uygulamaları-II	2	2	3	3
	Toplam Kredi	21	6	24	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
MET 301	Korozyon ve Yüzey Koruma	2	0	2	3
MET 303	Fiziksel Metalurji	2	0	2	4
MET 305	Seramik Malzemeler	2	0	2	3
MET 307	Isıl İşlemler	2	2	3	5
MET 309	Isı ve Kütle Transferi	2	0	2	5
MET	Teknik Seçmeli Ders-I	2	2	3	4
MET	Teknik Seçmeli Ders-II	2	2	3	4
MET	Sosyal Seçmeli Ders-I	2	0	2	2
	Toplam Kredi	16	6	19	30

VI. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
MET 340	Kimyasal Metalurji	2	0	2	3
MET 304	Malzeme Karakterizasyonu	2	2	3	4
MET 306	Plastik Şekil Verme Tekniği ve Uyg.	2	2	3	5
MET 308	Toz Metalurji Yöntemi ve Uygulamaları	2	0	2	4
MET 310	Kompozit Malzemeler	2	0	2	4
MET	Teknik Seçmeli Ders-III	2	2	3	4
MET	Teknik Seçmeli Ders-IV	2	2	3	4
MET	Sosyal Seçmeli Ders-II	2	0	2	2
	Toplam Kredi	16	8	20	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl

Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
MET 411	Bitirme Projesi	0	2	1	5
MET 413	Triboloji	2	0	2	3
MET 415	Demir Dışı Metallerin Metalurjisi	2	0	2	3
MET 417	Kaynak Metalurjisi ve Teknolojisi	2	0	2	3
MET 449	Cevher Hazırlama Teknikleri	2	2	3	4
MET 425	Demir-Çelik Metalurjisi	2	2	3	4
MET	Teknik Seçmeli Ders-V	2	2	3	4
MET	Teknik Seçmeli Ders-VI	2	2	3	4
	Toplam Kredi	14	8	19	30

MET 336	Seramiklerde Katı Hal Reaksiyonları	2	2	3	4						
MET 338	Seramiklerde Faz Dengeleri	2	2	3	4						
4. SINIF VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERS LİSTESİ											
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
MET 419	Yüzey İşlemleri	2	2	3	4	MET 435	Kaynak Konstrüksiyonu	2	2	3	4
MET 421	Diffüzyon Teorisi	2	2	3	4	MET 437	Çeliklerin Metalurjik Dizaynı	2	2	3	4
MET 423	Çelik Seçimi	2	2	3	4	MET 439	Toplam Kalite Yönetimi	2	2	3	4
MET 427	Malzemelerin Isıl Optik ve Fotonik Özellikleri	2	2	3	4	MET 443	İndüksiyon ve Metal Ergitme Teknikleri	2	2	3	4
MET 429	Süperalaşım	2	2	3	4	MET 445	Yüzey Koruma Yöntemleri	2	2	3	4
MET 431	Biyomalzemeler	2	2	3	4	MET 447	Metalurjik Hasar Analizi	2	2	3	4
MET 451	Seramik Malzemelerin Karakterizasyonu	2	2	3	4						
MET 453	Oksitlerin-Silikatların Yapı ve Özellikleri	2	2	3	4						
MET 455	Biyoseramikler	2	2	3	4						
MET 457	Yapısal Seramikler	2	2	3	4						
MET 459	Arkeolojik Seramikler	2	2	3	4						
MET 461	Sensör Seramik Malzemeleri	2	2	3	4						
MET 463	Seramik Proses Teknikleri	2	2	3	4						
MET 465	İntermetalik Bileşikler	2	2	3	4						
SOSYAL SEÇMELİ DERS LİSTESİ											
III. SINIF V. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERS LİSTESİ											
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS						
MET 341	Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi	2	0	2	2						
MET 343	Proje Yönetimi	2	0	2	2						
MET 345	Lojistik Satınalma	2	0	2	2						
MET 347	Mesleki İngilizce-II	2	0	2	2						
MET 349	Girişimcilik-I	2	0	2	2						
III. SINIF VI. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERS LİSTESİ											
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS						
MET 370	İş Hukuku	2	0	2	2						
MET 372	Yönetim Sosyolojisi	2	0	2	2						
MET 374	Mühendislik Etiği	2	0	2	2						
MET 376	Mesleki İngilizce-III	2	0	2	2						
MET 378	Girişimcilik-II	2	0	2	2						