

M.Ü TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YAN DAL PLANI
ANADAL : TÜM MÜHENDİSLİK BÖLÜMLERİ
YANDAL : METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
TOPLAM						

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM205	Malzeme Bilimi I	4	0	4	5
2	MLM101	Malzeme Teknoloji Uygulamaları I	3	2	4	5
3	MLM201	Malzeme Teknoloji Uygulamaları III	3	2	4	5
TOPLAM			10	4	12	15

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM303	Malzemelerin Tahribatlı Mua.	2	2	2	4
2	MLM207	Malzeme Termodinamiği	3	0	3	5
TOPLAM			5	2	5	9

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
TOPLAM			2	2	3	4

Teknik Seçimlik Ders- 1(8. YARIYIL)						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM432	Bilgisayar Destekli Döküm Tasarımı	2	2	3	4
2	MLM434	Demir Dışı Metallerin Dökümü	2	2	3	4
3	MLM436	İleri Döküm Teknikleri	2	2	3	4
4	MLM442	Kaynak Konstrüksiyon ve Tasarım	2	2	3	4
5	MLM444	Kaynak Testleri ve Hasar Analizi	2	2	3	4
6	MLM446	Kaynaklı Çelik Yapı Uygulamaları	2	2	3	4
7	MLM452	Biyomalzemeler	2	2	3	4
8	MLM454	Malzemelerin Elektronik Özellikleri	2	2	3	4
9	MLM456	Mukavemet Artırıcı İşlemler	2	2	3	4
10	MLM462	Polimer Ürün Tasarımı	2	2	3	4
11	MLM464	Mühendislik Polimerleri	2	2	3	4
12	MLM466	Polimerik Malzeme Kalıp Tasarımı	2	2	3	4
13	MLM472	Dielektrik ve Elektrosramikler	2	2	3	4
14	MLM474	İleri Teknoloji Seramik Malzemeler	2	2	3	4
15	MLM476	Kristal Kimyası	2	2	3	4

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
TOPLAM						

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM204	Malzeme Bilimi II	3	0	3	4
TOPLAM			3	0	3	4

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM304	Faz Diyagramları	3	0	3	4
TOPLAM			3	0	3	4

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 1	2	2	3	4
2	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 2	2	2	3	4
TOPLAM			4	4	6	8

Teknik Seçimlik Ders- 2(8. YARIYIL)						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAM310	Hidrolik-Pnömatik	2	2	3	5
2	MAM312	Bilgisayar Destekli Üretim (CAM)	2	2	3	5
3	MLM482	Korozyon ve Korunma	2	2	3	5
4	MLM484	Termal Analiz Yöntemleri	2	2	3	5
5	MLM486	X-Işınları	2	2	3	5

Bilgisayar, Tekstil Mühendisliği Bölümü öğrencileri *Malzeme Teknoloji Uygulamaları I,III ve Malzeme Termodinamiği* derslerini seçemezler.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri *Malzeme Bilimi I, Malzeme Teknoloji Uygulamaları I ve Malzeme Termodinamiği* derslerini seçemezler.
Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri *Malzeme Bilimi I, Malzeme Teknoloji Uygulamaları I ve Malzeme Termodinamiği* derslerini seçemezler.
Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri *Malzeme Bilimi I ve Malzeme Teknoloji Uygulamaları III* derslerini seçemezler.

	T	U	Kredi	ECTS
GENEL TOPLAM	27	12	32	44