

1 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2
2	FZK171	Fizik I	Zorunlu	3	0	5
3	KMY120	Kimya	Zorunlu	2	0	4
4	MAT185	Matematik I	Zorunlu	4	0	6
5	MAT187	Lineer Cebir	Zorunlu	3	0	5
6	MLM101	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları I	Zorunlu	3	2	5
7	TRD121	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2
8	YDZx121	Yabancı Dil I	Seçmeli	2	0	2
			Toplam	21	2	31

2 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	2
2	BLM110	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Zorunlu	1	2	3
3	FZK172	Fizik II	Zorunlu	3	0	4
4	MAM120	Teknik Resim	Zorunlu	2	2	4
5	MAT186	Matematik II	Zorunlu	4	0	5
6	MLM100	Malzeme Bilimine Giriş	Zorunlu	2	0	2
7	MLM102	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları II	Zorunlu	3	2	5
8	TRD122	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2
9	YDZx122	Yabancı Dil II	Seçmeli	2	0	2
			Toplam	21	6	29

3 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	MAM104	Mekanik I	Zorunlu	2	0	4
2	MAT285	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	3	0	5
3	MLM201	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları III	Zorunlu	3	2	5
4	MLM205	Malzeme Bilimi I	Zorunlu	4	0	5
5	MLM207	Malzeme Termodinamiği	Zorunlu	3	0	5
6	MLM209	Toplam Kalite Yönetimi	Zorunlu	2	0	3
7	TF150	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	2	0	3
			Toplam	19	2	30

4 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	ELM206	Elektroteknik	Zorunlu	2	0	2
2	MAM210	Isı ve Kütle Geçişi	Zorunlu	3	0	5
3	MAT286	Sayısal Analiz	Zorunlu	3	0	5
4	MLM202	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları IV	Zorunlu	3	2	5
5	MLM204	Malzemelerin Dayanımı	Zorunlu	3	0	4
6	MLM206	Malzeme Bilimi II	Zorunlu	4	0	5
7	MLM208	Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi	Zorunlu	2	2	4
			Toplam	20	4	30

5 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	IST345	Mühendisler için İstatistik	Zorunlu	2	0	3
2	MAM203	Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	3	0	5
3	MAM311	Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD)	Zorunlu	2	2	4
4	MLM300	Staj I	Zorunlu	0	4	4
5	MLM301	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları V	Zorunlu	3	2	5
6	MLM303	Malzemelerin Tahribatlı Muayenesi	Zorunlu	2	0	3
7	MLM-TS1,2	Teknik Seçimlik Ders - 1-2	Seçmeli	2	0	6
Toplam				14	8	30

6 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	IKT344	Mühendislik Ekonomisi	Zorunlu	2	0	3
2	MAM301	Makine Elemanları I	Zorunlu	3	0	4
3	MLM302	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları VI	Zorunlu	3	2	5
4	MLM304	Faz Diyagramları	Zorunlu	3	0	5
5	MLM306	Malzemelerin Mekanik Özellikleri	Zorunlu	3	0	5
6	MLM-S3,4	Teknik Seçimlik Ders - 3-4	Seçmeli	2	2	8
Toplam				16	4	30

7 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	MLM400	Staj II	Zorunlu	0	4	4
2	MLM401	İş Yeri Eğitimi	Zorunlu	0	32	18
3	MLM497	Bitirme Projesi I	Zorunlu	0	2	2
4	MLM-TOS1	Teknik Olmayan Seçimlik Ders - 1	Seçmeli	2	0	2
5	YDI431	Teknik Yabancı Dil I (İngilizce)	Zorunlu	3	0	4
Toplam				5	38	30

8 . Dönem

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	HUK444	İş Hukuku ve Etiği	Zorunlu	2	0	3
2	ISL444	Endüstriyel Organizasyon ve Yönetim	Zorunlu	3	0	4
3	MLM498	Bitirme Projesi II	Zorunlu	0	2	4
4	MLM-TOS2	Teknik Olmayan Seçimlik Ders - 2	Seçmeli	2	0	2
5	MLM-TS5,6	Teknik Seçimlik Ders - 5-6	Seçmeli	2	2	8
6	MLM-TS7	Teknik Seçimlik Ders - 7	Seçmeli	2	2	5
7	YDI432	Teknik Yabancı Dil II (İngilizce)	Zorunlu	3	0	4
Toplam				14	6	30

Seçmeli

1.

Dönem > YDZx121 Ya

bancı Dil I

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	YDZA121	Almanca I	Zorunlu	2	0	2
2	YDZF121	Fransızca I	Zorunlu	2	0	2
3	YDZI121	İngilizce I	Zorunlu	2	0	2

2.

Dönem > YDZx122 Ya

bancı Dil II

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	YDZA122	Almanca II	Zorunlu	2	0	2
2	YDZF122	Fransızca II	Zorunlu	2	0	2
3	YDZI122	İngilizce II	Zorunlu	2	0	2

5. Dönem > MLM-

TS1,2 Teknik Seçimlik

Ders - 1-2

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	MLM331	Döküm Prensipleri	Zorunlu	2	0	3
2	MLM333	Metal ve Alaşımların Katılaşma Tekniği	Zorunlu	2	0	3
3	MLM335	Temel Döküm Teknolojileri	Zorunlu	2	0	3
4	MLM341	Kaynak Metalurjisi	Zorunlu	2	0	3
5	MLM343	Kaynak Teknolojisi	Zorunlu	2	0	3
6	MLM345	Malzemelerin Kaynak Kabiliyeti	Zorunlu	2	0	3
7	MLM351	Metal Alaşımları	Zorunlu	2	0	3
8	MLM353	Metalografi	Zorunlu	2	0	3
9	MLM355	Yüzey İşlemleri	Zorunlu	2	0	3
10	MLM361	Polimer İşleme Teknolojisi I	Zorunlu	2	0	3
11	MLM363	Polimer Bilimi	Zorunlu	2	0	3
12	MLM365	Polimerlerin Özellikleri	Zorunlu	2	0	3
13	MLM371	Endüstriyel Seramikler	Zorunlu	2	0	3
14	MLM373	Seramik Malzemeler	Zorunlu	2	0	3
15	MLM375	Seramik Malzemelerin Üretim Prensipleri	Zorunlu	2	0	3

6 . Dönem > MLM-
S3,4 Teknik Seçimlik
Ders - 3-4

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	MLM332	Demir Esaslı Malzemelerin Dökümü	Zorunlu	2	2	4
2	MLM334	Döküm Kalıp Tasarımı	Zorunlu	2	2	4
3	MLM336	Döküm Kalite Kontrol	Zorunlu	2	2	4
4	MLM342	Demir Dışı Metallerin Kaynağı	Zorunlu	2	2	4
5	MLM344	Kaynak Standartları	Zorunlu	2	2	4
6	MLM346	Modern Kaynak Yöntemleri	Zorunlu	2	2	4
7	MLM352	Kompozit Malzemeler	Zorunlu	2	2	4
8	MLM354	Özel Çelikler	Zorunlu	2	2	4
9	MLM356	Toz Metalurjisi	Zorunlu	2	2	4
10	MLM362	Polimer İşleme Teknolojisi II	Zorunlu	2	2	4
11	MLM364	Polimer Karışımları	Zorunlu	2	2	4
12	MLM366	Polimerlerin Karakterizasyonu	Zorunlu	2	2	4
13	MLM372	Cam Bilimi ve Teknolojisi	Zorunlu	2	2	4
14	MLM374	Refrakter Malzemeler ve Fırınlar	Zorunlu	2	2	4
15	MLM376	Seramiklerin Sinterleme Teorisi	Zorunlu	2	2	4

7 . Dönem > MLM-
TOS1 Teknik Olmayan
Seçimlik Ders - 1

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	BSB441	Bilim Tarihi	Zorunlu	2	0	2
2	BSB443	Çevre ve Enerji	Zorunlu	2	0	2
3	BSB445	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	Zorunlu	2	0	2
4	DB441	Davranış Bilimi	Zorunlu	2	0	2
5	DB443	İş Psikolojisi	Zorunlu	2	0	2
6	ISL441	Girişimcilik	Zorunlu	2	0	2
7	KSS441	Şehir ve Kültür: İstanbul	Zorunlu	2	0	2

8 . Dönem > MLM-
TOS2 Teknik Olmayan
Seçimlik Ders - 2

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	BSB442	Medeniyetler Tarihi	Zorunlu	2	0	2
2	BSB444	Osmanlı Tarihi	Zorunlu	2	0	2
3	BSB446	Sosyal Organizasyon	Zorunlu	2	0	2
4	KSS442	Teknik İletişim	Zorunlu	2	0	2
5	PAZ444	Teknik Satış ve Pazarlama	Zorunlu	2	0	2
6	YON444	Liderlik	Zorunlu	2	0	2
7	YON448	Teknoloji Yönetimi	Zorunlu	2	0	2

8 . Dönem > MLM-
TS5,6 Teknik Seçimlik
Ders - 5-6

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

8 . Dönem > MLM-
TS7 Teknik Seçimlik
Ders - 7

No	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	D	U	AKTS
1	MAM310	Hidrolik-Pnömatik	Zorunlu	2	2	5
2	MAM312	Bilgisayar Destekli Üretim (CAM)	Zorunlu	2	2	5
3	MLM482	Korozyon ve Korunma	Zorunlu	2	2	5
4	MLM484	Termal Analiz Yöntemleri	Zorunlu	2	2	5
5	MLM486	X-Işınları	Zorunlu	2	2	5