

I. YARIYIL							II. YARIYIL						
KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS	KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS
MAT-101	Matematik-I	4	0	4	4	6	MAT-102	Matematik-II	4	0	4	4	6
ENG-101	İngilizce-I	4	0	4	3	2	ENG-102	İngilizce-II	4	0	4	3	2
FİZ-103	Fizik-I	4	0	4	4	6	FİZ-104	Fizik-II	4	0	4	4	6
KİM-103	Kimya-I	4	0	4	4	6	KİM-104	Kimya II	3	0	3	3	4
KİM-151	Kimya Laboratuvarı	0	2	2	2	2	FİZ-156	Fizik Laboratuvarı	0	2	2	2	2
TÜR-101	Türk Dili-I	2	0	2	2	2	TÜR-102	Türk Dili-II	2	0	2	2	2
TAR-101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	2	TAR-102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	2
MEM-115	Teknik Resim-I	2	1	3	2	3	MEM-112	Teknik Resim-II (Bilgisayar Destekli)	2	1	3	2	5
MEM-117	Metaller ve Malz. Müh. Giriş	1	0	1	1	1	MEM-116	Bilim Tarihi	1	0	1	1	1
DÖNEM T		23	3	26	24	30	DÖNEM T		22	3	25	23	30
III. YARIYIL							IV. YARIYIL						
KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS	KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS
MAT-213	Diferansiyel Denklemler	2	2	4	4	5	MAT-202	Sayısal Analiz	2	2	4	4	5
ENG-201	İngilizce-III	4	0	4	3	2	ENG-202	İngilizce-IV	4	0	4	3	2
MEM-211	Statik ve Mukavemet	3	0	3	3	3	MEM-232	Kaynak Metalurjisi	2	0	2	2	2
MEM-213	Metaller Termodinamiği-I	3	0	3	3	3	MEM-214	Metaller Termodinamiği-II	3	0	3	3	3
MEM-219	Malzeme Laboratuvarı	1	2	3	2	4	MEM-228	Malzeme Karakterizasyonu	1	2	4	2	3
MEM-233*	Temel Metal Şekillendirme Teknikleri	2	3	5	4	5	MEM-234*	Kaynaklı Birleştirme Teknikleri	2	3	5	4	5
İST-201	İstatistik	3	0	3	3	4	MEM-222	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	3	2	4
MEM-215	Malzeme Bilimi-I	3	0	3	3	4	MEM-216	Malzeme Bilimi-II	3	0	3	3	4
							MEM-230	Ekstraktif Metalurji	2	0	2	2	2
DÖNEM T		21	7	28	25	30	DÖNEM T		21	8	30	25	30

V. YARIYIL							VI. YARIYIL						
KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS	KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS
MEM-311	Malzemelerin Mekanik Dav.	2	0	2	2	3	MEM-354	Metallerin Plastik Şekilendirilmesi	2	0	2	2	2
MEM-351	Taşınım Olayları	2	0	2	2	3	MEM-328	Döküm Laboratuvarı	1	2	3	2	3
MEM-355	Demir Çelik Üretimi	2	0	2	2	2	MEM-330	Isıl İşlemler ve Lab.	1	2	3	3	3
MEM-321	Temel Döküm Teknikleri	2	3	5	4	5	MEM-322	Faz Diyagramları	2	0	2	2	3
MEM-353	Döküm Metalurjisi	2	0	2	2	2	MEM-356	Metal ve Alaşımların Katılaşması	3	0	3	3	3
EKO 301	Ekonomi	2	0	2	2	2	MEM-326	Kimyasal Metalurji	2	0	2	2	2
İSG-301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	2	İSG-302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	2
ENG-301	İngilizce V	4	0	4	3	3	ENG-304	İngilizce VI	6	0	6	5	4
MEM-325	Fiziksel Metalurji	3	0	3	3	3							
SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER						
MEM-339	Triboloji	2	0	2	2	3	MEM-314	Demir Dışı Metallerin Üretimi	2	0	2	2	3
MEM-341	Demir Dışı Alaşımlar						MEM-350	Tahribatsız Muayene Yöntemleri					
MEM-347	Toz Metalurjisi						MEM-352	Teknik İngilizce II					
MEM-349	Teknik İngilizce I						MEM-358	Korozyon ve Yüzey İşlemleri					
MEM-357	Kaynaklı Konstrüksiyon ve Tasarımı						MEM-360	Kompozit Malz. Giriş					
MEM-359	Refrakter Malzemeler						MEM-362	Demir Alış. Döküm Prens.					
MEM-361	Polimer Malzemeler						MEM-364	Sıvı Metal İşlemleri					
MEM-363	Seramik Malzemeler						MEM-366	Demir Dışı Malz. Bir.					
							MEM-368	Isıl Kesme Yöntemleri					
TİD-101	Türk İşaret Dili	2	0	2	2	2	MEM-344	Endüstriyel Plastik Şekillendirme Teknikleri	2	3	4	4	5
MEM-343	Teknik İletişim						MEM-346	Demir ve Demir Dışı Alaş. Dök. Tek.					
MEM-345	Proje Yönetimi ve Girişimcilik						MEM-348	Endüstriyel Kaynaklı Birleştirme Teknikleri					
DÖNEM T		25	3	28	26	30	DÖNEM T		23	7	29	27	30

VII. YARIYIL							VIII. YARIYIL						
KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS	KODU	ADI	TEO.	UYG.	SAAT	KREDİ	AKTS
MEM-413	Staj*	0	0	0	0	10	MEM-450*	Mezuniyet Projesi	3	3	6	5	17
MEM-411	İşyeri Eğitimi*	5	15	20	12	20	MEM-416*	Malzeme Seçimi	2	0	2	2	3
							ENG-403*	İngilizce VII	6	0	6	4	4
							MEM-418*	Kalite ve Güvenilirlik	2	0	2	2	2
							SEÇMELİ DERSLER						
							MEM-432*	Nano Malzemelere Giriş	2	0	2	2	2
							MEM-434*	Bio Malzemeler					
							MEM-436*	Kırılma Mekanikğine Gir.					
							MEM-440*	Plastik Malz. Kay.	2	0	2	2	2
							MEM-442*	Kaynaklı Birleşt. Muay.					
							MEM-448*	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri					
							MEM-446*	Demirdışı Alış. Dök. Prens.					
DÖNEM T		5	15	20	12	30	DÖNEM T		17	3	20	17	30
GENEL T.		74	28	102	87	120			83	21	104	92	120
							TOPLAM KREDİ						
							157 49 206 179 240						

*İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılabilir, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

GÜZ DÖNEMİ

BAHAR DÖNEMİ

* HER İKİ DÖNEMDE AÇILABİLİR

V, VI, VII VE VIII. DÖNEMLERDE FARKLI İKİ RENK GRUBUNDAN BİRER TANE SEÇMELİ DERSLER SEÇİLMELİDİR.