

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde Çift Dal Yapmak İsteyen Aşağıdaki Bölüm Öğrencilerinin Alması Gereken Dersler

Dersin Kodu	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Dersleri	Dersin Kredisi	Otomotiv Müh.	İmalat Müh.	Enerji Sis. Müh.	Elektrik - Elektronik Müh.	Bilgisayar Müh.	İnşaat Müh.
MEM-114	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	1	x	x	x	x	x	x
MEM-213	Metalurji Termodinamiği-I	3	x	x	x	x	x	x
MEM-215	Malzeme Bilimi I	3	x	x	x	x	x	x
MEM-219	Malzeme Laboratuvarı	2	x	x	x	x	x	x
MEM-212	Kaynak Metalurjisi	3	x	x	x	x	x	x
MEM-214	Metalurji Termodinamiği-II	3	x	x	x	x	x	x
MEM-216	Malzeme Bilimi II	3	x	x	x	x	x	x
MEM-220	Metalurji Laboratuvarı	2	x	x	x	x	x	x
MEM-311	Malzemelerin Mekanik Davranışları	3	x	x	x	x	x	x
MEM-313	Ekstraktif Metalurji	2	x	x	x	x	x	x
MEM-315	Taşınım Olayları	2	x	x	x	x	x	x
MEM-317	Malzeme Karakterizasyonu	2	x	x	x	x	x	x
MEM-319	Demir Çelik Üretimi	2	x	x	x	x	x	x
MEM-323	Döküm Metalurjisi	3	x	x	x	x	x	x
MEM-312	Fiziksel Metalurji	3	x	x	x	x	x	x
MEM-314	Demir Dışı Metallerin Üretimi	2	x	x	x	x	x	x
MEM-320	Korozyon ve Yüzey Koruma	3	x	x	x	x	x	x
MEM-322	Faz Diyagramları	2	x	x	x	x	x	x
MEM-324	Metal ve Alaşımelerde Faz Dönüşümleri	3	x	x	x	x	x	x
MEM-326	Kimyasal Metalurji	2	x	x	x	x	x	x
MEM-414	Isıl İşlemler ve Lab.	2	x	x	x	x	x	x
MEM-416	Malzeme Seçimi	2	x	x	x	x	x	x
(V. Yarıyıl)	Teknik Seçmeli Dersler							
MEM-331	Polimer Malzemeler	2	x	x	x	x	x	x
MEM-333	Seramik Malzemeler							
MEM-335	Kaynaklı Konst. ve Tas							
MEM-337	Refrakter Malzemeler							
(V. Yarıyıl)	Sosyal Seçmeli Dersler							
MEM-343	Teknik İletişim	2	x	x	x	x	x	x
MEM-345	Proje Yönetimi ve Girişimcilik							
(VI. Yarıyıl)	Teknik Seçmeli Dersler							
MEM-334	Kompozit Malzemelere Giriş	2	x	x	x	x	x	x
MEM-336	Demir Alaş. Döküm Prensipleri							
MEM-338	Sıvı Metal İşlemleri							
MEM-340	Demir Dışı Malz. Birleştirilmesi							
MEM-342	Isıl Kesme Yöntemleri							
MEM-344	Endüstriyel Plastik Şekillendirme Teknikleri							

MEM-346	Demir ve Demir Dışı Alaşımların Döküm Tek							
MEM-348	Endüstriyel Kaynaklı Birleştirme Teknikleri							
(VIII. Yarıyıl)	Teknik Seçmeli Dersler							
MEM-432	Nano Malzemelere Giriş	4						
MEM-434	Bio Malzemeler		x	x	x	x	x	x
MEM-436	Kırılma Mekaniğine Giriş							
MEM-438	Yüzey İşlemleri							
MEM-440	Plastik Malzemelerin Kaynağı							
MEM-442	Kaynaklı Birleştirmelerin Muayenesi		x	x	x	x	x	x
MEM-444	Toz Metalurjisi							
MEM-446	Demir Dışı Alaşımların Döküm Prensipleri							
Toplam Kredi		63	63	63	63	63	63	63
Not	X : Öğrencinin alması gereken dersler							

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde Yan Dal Yapmak İsteyen Aşağıdaki Bölüm Öğrencilerinin Alması Gereken Dersler								
Dersin Kodu	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Dersleri	Dersin Kredisi	Otomotiv Müh.	İmalat Müh.	Enerji Sis. Müh.	Elektrik - Elektronik Müh.	Bilgisayar Müh.	İnşaat Müh.
MEM-213	Metalurji Termodinamiği-I	3	x	-	-	-	-	-
MEM-217*	Temel İşlem Teknikleri	4	-	x	-	-	-	-
MEM-219	Malzeme Laboratuvarı	2	x	x	-	-	-	-
ING -201	İngilizce III	3	-	-	-	-	-	-
MEM-212	Kaynak Metalurjisi	3	x	x	-	-	-	-
MEM-317	Malzeme Karakterizasyonu	2	x	-	-	-	-	-
MEM-319	Demir Çelik Üretimi	2	-	x	-	-	-	-
MEM-323	Döküm Metalurjisi	3	x	x	-	-	-	-
MEM-316	Üretim Yöntemleri	2	x	x	-	-	-	-
MEM-318	Kalite ve Güvenilirlik	2	-	-	-	-	-	-
MEM-320	Korozyon ve Yüzey Koruma	3	x	x	-	-	-	-
MEM-414 **	Isıl İşlemler ve Lab.	2	x	x	-	-	-	-
MEM-331	Polimer Malzemeler	2	x	-	-	-	-	-
(V. Yarıyıl)	Sosyal Seçmeli Dersler							
MEM-343	Teknik İletişim	2	-	-	-	-	-	-
(VIII. Yarıyıl)	Teknik Seçmeli Dersler							
MEM-438	Yüzey İşlemleri (2+0)		-	x	-	-	-	-
MEM-444	Toz Metalurjisi (2+0)		-	x	-	-	-	-
Genel Toplam			22	25				
Not	X : Öğrencinin alması gereken dersler							