

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MET. VE MALZ. MÜH. BÖL. ÇİFTANADAL (İMALAT MÜH.) DERSLERİ						
KODU	ALMASI GEREKEN DERSLER	AKTS		KODU	İMALAT MÜH. DERSLERİ	AKTS
MEM-117	Metaller ve Malz. Müh. Giriş	1		MAT-101	Matematik-I	6
MEM-213	Metaller Termodinamiği-I	3		ENG-101	İngilizce-I	2
MEM-219	Malzeme Laboratuvarı	4		FİZ-103	Fizik-I	6
MEM-215	Malzeme Bilimi-I	4		KİM -103	Kimya-I	6
MEM-232	Kaynak Metalurjisi	2		KİM-151	Kimya Laboratuvarı	2
MEM-214	Metaller Termodinamiği-II	3		TÜR-101	Türk Dili-I	2
MEM-228	Malzeme Karakterizasyonu	3		TAR-101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2
MEM-234*	Kaynaklı Birleştirme Teknikleri	5		İMM-151	Bilgisayar Destekli Tek. Res. I	4
MEM-216	Malzeme Bilimi-II	4		MAT-102	Matematik-II	6
MEM-230	Ekstaktif Metalurji	2		ENG -102	İngilizce-II	2
MEM-311	Malzeme Mekanik Dav.	3		FİZ-104	Fizik-II	6
MEM-351	Taşınım Olayları	3		KİM-104	Kimya II	4
MEM-355	Demir Çelik Üretimi	2		FİZ-156	Fizik Laboratuvarı	2
MEM-321	Temel Döküm Teknikleri	5		TÜR-102	Türk Dili-II	2
MEM-353	Döküm Metalurjisi	2		TAR-102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2
MEM-325	Fiziksel Metalurji	3		İMM-162	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2
	TEKNİK SEÇMELİ	3		MAT-201	Diferansiyel Denklemler	5
MEM-354	Şekillendirilmesi	2		ENG -201	İngilizce-III	2
MEM-328	Döküm Laboratuvarı	3		MEM-211	Statik ve Mukavemet	3
MEM-330	Isıl İşlemler ve Lab.	3		MEM-213	Metaller Termodinamiği-I	3
MEM-322	Faz Diyagramları	3		İMM-251	Statik	3
MEM-356	Katılaşması	3		İMM-334	Kalite Yönetim Sistemleri	2
MEM-326	Kimyasal Metalurji	2		İMM-164	Mühendislik Lab. II	4
	TEKNİK SEÇMELİ I	3		İST-201	İstatistik	4
	TEKNİK SEÇMELİ II	5		MAT-202	Sayısal Analiz	5
MEM-416*	Malzeme Seçimi	3		ENG -202	İngilizce-IV	2
	TEKNİK SEÇMELİ I	2		İMM-268	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3
	TEKNİK SEÇMELİ II	2		EKO 301	Ekonomi	2
	TOPLAM AKTS	83		İSG-301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2
				ENG-301	İngilizce V	5
				İSG-302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2
				ENG-304	İngilizce VI	4
				TKN-401	Staj*	12
				TKN-403	İşyeri Eğitimi*	18
				İMM-464	Mezuniyet Projesi	6
				ENG-403*	İngilizce VII	4
				İMM-153	Ölçme ve Kontrol	3
				İMM-155	Mühendislik Lab. I	4
				İMM-255	Kesme Teorisi ve Kesici Tak.	3
					TOPLAM AKTS	157

(*) İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıldan açılabilir, ancak öğrenci 1 (bir) yarıyıl seçebilir.

[Handwritten signatures and notes in blue ink, including names like 'N. A. ...' and 'A. N. ...']

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MET. VE MALZ. MÜH. BÖL. ÇİFTANADAL (OTOMOTİV MÜH.) DERSLERİ						
KODU	ALMASI GEREKEN DERSLER	AKTS			OTOMOTİV MÜH. DERSLERİ	AKTS
MEM-117	Metaller ve Malz. Müh. Giriş	1		MAT-101	Matematik-I	6
MEM-214	Metaller Termodinamiği-II	3		ENG-101	İngilizce-I	2
MEM-219	Malzeme Laboratuvarı	4		FİZ-103	Fizik-I	6
MEM-222	Bilg. Dest. Tasarım	4		KİM -103	Kimya-I	6
MEM-232	Kaynak Metalurjisi	2		KİM-151	Kimya Laboratuvarı	2
MEM-228	Malzeme Karakterizasyonu	3		TÜR-101	Türk Dili-I	2
MEM-234*	Kaynaklı Birleştirme Teknikleri	5		TAR-101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2
MEM-216	Malzeme Bilimi-II	4		OM-231	Teknik Resim	2
MEM-230	Ekstraktif Metalurji	2		MAT-102	Matematik-II	6
MEM-311	Malzemelerin Mekanik Dav.	3		ENG -102	İngilizce-II	2
MEM-351	Taşınım Olayları	3		FİZ-104	Fizik-II	6
MEM-355	Demir Çelik Üretimi	2		KİM-104	Kimya II	4
MEM-321	Temel Döküm Teknikleri	5		FİZ-156	Fizik Laboratuvarı	2
MEM-353	Döküm Metalurjisi	2		TÜR-102	Türk Dili-II	2
MEM-325	Fiziksel Metalurji	3		TAR-102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2
	TEKNİK SEÇMELİ	3		OM-232	Bilg. Dest. Çizim	2
MEM-354	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi	2		MAT-201	Diferansiyel Denklemler	5
MEM-328	Döküm Laboratuvarı	3		ENG -201	İngilizce-III	2
MEM-330	Isıl İşlemler ve Lab.	3		OM-201	Statik	4
MEM-322	Faz Diyagramları	3		OM-251	Termodinamik I	5
MEM-356	Metal ve Alaşımların Katılaşması	3		OM-335	Gövde Tasarımı ve İmalatı	4
MEM-326	Kimyasal Metalurji	2		OM-206	Malzeme Bilgisi	5
	TEKNİK SEÇMELİ I	3		İST-201	İstatistik	4
	TEKNİK SEÇMELİ II	5		MAT-202	Sayısal Analiz	5
MEM-416*	Malzeme Seçimi	3		ENG -202	İngilizce-IV	2
	TEKNİK SEÇMELİ I	2		OM-473	Kalite ve Güvenirlilik	3
	TEKNİK SEÇMELİ II	2		EKO 301	Ekonomi	2
	TOPLAM AKTS	80		İSG-301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2
				ENG-301	İngilizce V	3
				İSG-302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2
				ENG-304	İngilizce VI	4
				TKN-401	Staj*	12
				TKN-403	İşyeri Eğitimi*	18
				OM-499	Mezuniyet Projesi	2
				ENG-403*	İngilizce VII	4
				OM-354	Isı Transferi	5
					Sosyal Seçmeli	2
				OM-351	Akışkanlar Mekanikliği I	5
				OM-301	Makine Elemanları I	4
				OM-430	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	2
					TOPLAM AKTS	160

(*İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıldan açılabilir, ancak öğrenci 1 (bir) yarıyıl seçebilir.

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DERSLERİ
(İMALAT VE OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

KODU	ADI	AKTS	
MEM-219	Malzeme Laboratuvarı	4	
MEM-232	Kaynak Metalurjisi	2	
MEM-214	Metalurji Termodinamiği-II	3	
MEM-228	Malzeme Karakterizasyonu	3	
MEM-216	Malzeme Bilimi-II	4	
MEM-355	Demir Çelik Üretimi	2	
MEM-230	Ekstarktif Metalurji	2	
MEM-351	Taşınım Olayları	3	
MEM-353	Döküm Metalurjisi	2	
MEM-325	Fiziksel Metalurji	3	
MEM-354	Metallerin Plastik Şekilendirilmesi	2	
MEM-328	Döküm Laboratuvarı	3	
MEM-330	Isıl İşlemler ve Lab.	3	
MEM-322	Faz Diyagramları	3	
MEM-356	Metal ve Alaşımların Katılaşması	3	
	TOPLAM AKTS	42	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "A. S. U.", "N. A.", "S. A.", "S. A.", "S. A.", and "S. A.", along with a large signature that appears to be "S. A." and a smaller signature "S. A." below it.