

METALÜRJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
PROGRAMLARI VE DERSLERİ

(04.12.2007 tarih 2007/4 olu Enstitü Kurulunda kabul edilen)

ÜRETİM PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Adı	D U K
0546201	Üretim Metalürjisi Termodinamiği	3 0 3
0546202	Ölçme Kontrol ve Kalibrasyon Problemleri	3 0 3
0546203	Sürekli Döküm Metalürjisi	3 0 3
0546204	Üretim Metalürjisi İşlem Esasları	3 0 3
0546205	Ferroalaşımalar	3 0 3
0546206	Hurdadan Malzeme Üretimi	3 0 3
0546207	Seramik Teknolojisi	3 0 3
0546208	Elektrometalürjik Gelişmeler	3 0 3
0546209	Endüstriyel Atıklardan Metal Üretimi	3 0 3
0546210	Demir-Çelik Teknolojisi	3 0 3
0546211	Endüstriden Metal Kazanımı	3 0 3
0546212	Yüksek Teknoloji Seramikleri	3 0 3
0546288	Seminer (Yüksek Lisans)	0 0 0
0546289	Seminer (Doktora)	0 0 0
0546298	Yüksek Lisans Tezi	0 0 0
0546299	Doktora Tezi	0 0 0
	Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans)	3 0 0
	Uzmanlık Alan Dersi (Doktora)	5 0 0

MALZEME PROGRAMI DERSLERİ

Dersin Kodu	Adı	D U K
0546101	Malzeme Muayenesinde Özel Konular	3 0 3
0546102	Metal ve Elektron Mikroskopisi	3 0 3
0546103	İleri Toz Metalürjisi	3 0 3
0546104	Endüstri Fırınları	3 0 3
0546105	Mühendislikte Metal Fiziği	3 0 3
0546106	Endüstride Malzeme Problemleri	3 0 3
0546107	Malzeme Bilgisinde Özel Konular	3 0 3
0546108	Malzeme Dayanımı ve Güvenliği	3 0 3
0546109	Isıl İşlemlerde Özel Konular	3 0 3
0546110	Tarama Elektron Mikroskopisi	3 0 3
0546111	Alaşım Tekniği	3 0 3
0546112	Korozyon ve Korunma	3 0 3
0546113	Metalürjide Enerji Tasarrufu ve Çevre Sorunları	3 0 3
0546114	Metalürji Sektöründe Ekonomi	3 0 3
0546115	Plastik Şekillendirmede Malzeme Tutumu	3 0 3
0546116	Elektron Mikroskopisi ile Analiz Yöntemleri	3 0 3
0546117	Özel Döküm Yöntemleri ve Metalürjisi	3 0 3
0546118	Ergimiş Metal Tepkimeleri	3 0 3
0546119	İleri Kompozit Malzemeler	3 0 3
0546120	Katılaşma Süreçleri	3 0 3
0546121	21. Yüzyıl İçin Malzemeler	3 0 3
0546123	Biomedikal Malzemeler	3 0 3
0546124	Nano Yapılar ve Biomedikal Uygulamaları	3 0 3
0546125	Laser İle Malzemelerin İşlenmesi	3 0 3
0546126	Yüzey İşlemlerinde İleri Teknolojiler	3 0 3
0546188	Seminer (Yüksek Lisans)	0 0 0
0546189	Seminer (Doktora)	0 0 0
0546198	Yüksek Lisans Tezi	0 0 0
0546199	Doktora Tezi	0 0 0
	Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans)	3 0 0
	Uzmanlık Alan Dersi (Doktora)	5 0 0