

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

1. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090001	Makine Mühendisliğine Giriş	2+0+0	2	2	
0010090002	Bilgisayar Destekli Teknik Resim 1	3+1+0	3,5	6	
0010090003	Temel Bilgi Teknolojisi	2+0+0	2	4	
0010090004	İngilizce 1	3+0+0	3	3	Hazırlık sınıfından başarılı olmayan öğrenciler alacak
0010090005	Kimya	2+1+0	2,5	4	
0010090006	Matematik 1	3+0+0	3	4	
0010090007	Fizik 1	2+1+0	2,5	4	
0010090008	Türk Dili 1	2+0+0	2	2	
0010090009	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2+0+0	2	2	
0010090088	İleri İngilizce 1	3+0+0	3	3	Hazırlık sınıfından başarılı olan öğrenciler alacak
TOPLAM		21+3+0	22,5	31	

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

2. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090010	Statik	3+1+0	3,5	5	
0010090011	Bilgisayar Destekli Teknik Resim 2	3+1+0	3,5	4	
0010090012	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	2+1+0	2,5	3	
0010090013	İngilizce 2	3+0+0	3	3	Hazırlık sınıfından başarılı olmayan öğrenciler alacak
0010090014	Atelye	2×(2+2+0)	3	4	
0010090015	Matematik 2	2+1+0	2,5	4	
0010090016	Fizik 2	2+0+0	2	2	
0010090017	Türk Dili 2	2+0+0	2	2	
0010090018	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2+0+0	2	2	
0010090089	İleri İngilizce 2	3+0+0	3	3	Hazırlık sınıfından başarılı olan öğrenciler alacak
TOPLAM		21+5+0	24	29	

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

3. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090019	Staj 1	15 iş günü		2	
0010090020	Malzeme 1	2+1+0	2,5	4	
0010090021	Dinamik	3+0+0	3	5	
0010090022	Mukavemet 1	2+1+0	2,5	5	0010090010 dersinden DD almış olmak.
0010090023	Termodinamik 1	2+1+0	2,5	5	
0010090024	Elektrik ve Elektronikğin Temelleri	1+1+0	1,5	3	
0010090025	Diferansiyel Denklemler	2+0+0	2	3	0010090006 dersinden DD almış olmak.
Teknik Seçmeli 1					
0010090026	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	3+0+0	3	3	
0010090027	Mekatroniğe Giriş	3+0+0	3	3	
0010090028	Kalite Yönetim Sistemleri	3+0+0	3	3	
TOPLAM		15+4+0	17	30	

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

4. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090029	Malzeme 2	3+0+0	3	4	0010090020 dersinden DD almış olmak.
0010090030	Makine Teorisi 1	3+0+0	3	4	0010090021 dersinden DD almış olmak.
0010090031	Mukavemet 2	2+1+0	2,5	5	0010090022 dersinden DD almış olmak
0010090032	Termodinamik 2	3+0+0	3	5	0010090023 dersinden DD almış olmak.
0010090033	Genel İmal Usulleri	3+1+0	3,5	5	
0010090034	Makine Mühendisliği için Uygulamalı Matematik	2+0+0	2	4	0010090025 dersinden DD almış olmak.
Teknik Seçmeli 2					
0010090035	Enerji Yönetimi	3+0+0	3	3	
0010090036	Transport Tekniği	3+0+0	3	3	
0010090037	Robotik	3+0+0	3	3	
0010090038	Yalıtım Teknikleri	3+0+0	3	3	
TOPLAM		19+2+0	20	30	

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

5. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090039	Staj 2	30 iş günü		4	0010090019'u başarı ile tamamlamak.
0010090040	Isı Transferi	3+1+0	3,5	4	
0010090041	Sistem Dinamiği	2+0+0	2	4	
0010090042	Makine Teorisi 2	3+0+0	3	4	0010090030 dersinden DD almış olmak.
0010090043	Makine Elemanları I	3+0+0	3	5	0010090022 dersinden DD almış olmak.
0010090044	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	3	4	
0010090045	Sayısal Analiz	2+0+0	2	2	0010090012 dersinden DD almış olmak.
Teknik Seçmeli 3					
0010090046	Kompozit Malzemelere Giriş	3+0+0	3	3	
0010090047	Modern İmalat Yöntemleri	3+0+0	3	3	
0010090048	Mekanik Titreşimler	3+0+0	3	3	
TOPLAM		19+1+0	19,5	30	

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

6. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090049	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2+0+0	2	3	
0010090050	Otomatik Kontrol	2+1+0	2,5	4	0010090041 dersinden DD almış olmak.
0010090051	Ölçme ve Değerlendirme	2+1+0	2,5	4	
0010090052	Makine Elemanları 2	3+1+0	3,5	5	
0010090053	Termik Turbo Makineler	2+1+0	2,5	5	0010090032 dersinden DD almış olmak.
0010090054	Elektrik Makineleri	2+0+0	2	3	
Teknik Seçmeli 4					
0010090055	Kurutma Tekniği	3+0+0	3	3	
0010090056	Nanoteknoloji ve Uygulama Alanları	3+0+0	3	3	
Teknik Seçmeli 5					
0010090057	Kaynak Yöntemleri	3+0+0	3	3	
0010090058	Akustik ve Gürültü	3+0+0	3	3	
TOPLAM		19+4+0	21	30	

T.C

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

7. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090059	Staj 3	15 iş günü		2	0010090039'u başarı ile tamamlamak.
0010090060	Makine Mühendisliği Uygulama Projesi	3+ 2+0	4	15	0010090022 veya 0010090023 derslerinin en az birinden DD almış olmak. 0010090002 dersinden DD almış olmak.
0010090061	İş Hukuku	2+0+0	2	2	
Teknik Seçmeli 6					
0010090062	Soğutma Teknolojisi	3+0+0	3	3	
0010090063	Makine Tasarımı	3+0+0	3	3	
0010090064	Mühendislikte Güvenilirlik	3+0+0	3	3	
Teknik Seçmeli 7					
0010090065	Metallerin Yüzey İşlemleri	3+0+0	3	3	
0010090066	Planet Mekanizmalar	3+0+0	3	3	
0010090067	Yakıt Hücreli Enerji Üretim Sistemleri	3+0+0	3	3	
0010090068	Metal Şekillendirme	3+0+0	3	3	
Teknik Seçmeli 8					
0010090069	Toz Metalürjisi	3+0+0	3	3	
0010090070	Mekanik Tesisat Tasarımı	3+0+0	3	3	
0010090071	CNC Takım Tezgâhları	3+0+0	3	3	
	Teknik Olmayan Seçmeli 1	2+0+0	2	2	
TOPLAM		16+2+0	17	30	

T.C
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

8. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090072	Bitirme Projesi	3+ 2+0	4	15	0010090022 veya 0010090023 derslerinin en az birinden DD almış olmak. 0010090002 dersinden DD almış olmak.
0010090073	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2	2	
0010090074	İş Güvenliği	2+0+0	2	2	
Teknik Seçmeli 9					
0010090075	Doğal Gaz Sistem Tasarımı	3+0+0	3	3	
0010090076	Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemeler	3+0+0	3	3	
0010090077	Motor Dinamiği	3+0+0	3	3	
0010090078	Taşıt Tekniği	3+0+0	3	3	
Teknik Seçmeli 10					
0010090079	Deneyisel Gerilme Analizi	3+0+0	3	3	
0010090080	Kalıpçılık Tekniği	3+0+0	3	3	
0010090081	Hidrolik Makineler	3+0+0	3	3	
0010090082	Uçak Teknolojisi	3+0+0	3	3	
Teknik Seçmeli 11					
0010090083	Elastisite Teorisine Giriş	3+0+0	3	3	
0010090084	Ölçme Elemanları ve Eyleyici Seçimi	3+0+0	3	3	
0010090085	Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş	3+0+0	3	3	
	Teknik Olmayan Seçmeli 2	2+0+0	2	2	
TOPLAM		18+2+0	19	30	

DERSİN KODU	Teknik Olmayan Seçmeli 1	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090086	Osmanlıca Metin Okuma	2+0+0	2	2	
0010090090	Konya Yemek Kültürü	2+0+0	2	2	

DERSİN KODU	Teknik Olmayan Seçmeli 2	T+U+L	KREDİ	AKTS	DERSİN ALINABİLMESİ İÇİN ÖNŞART OLAN DERSLERİN KODLARI VE MİN. BAŞARI NOTU
0010090087	Bilimlerin Tarihi	2+0+0	2	2	
0010090091	Kent İçi Ulaşım	2+0+0	2	2	

Ders Kredileri Toplamı : 160
AKTS Kredileri Toplamı : 240

Açıklamalar :

T= Haftalık Teorik Ders Saati; U= Haftalık Uygulama Saati; L= Haftalık Laboratuvar Saati; K=Kredi: AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Teknik Olmayan Seçmeli Dersler: Mühendislik Mimarlık Fakültesinde veya dışında başka fakülteler tarafından açılan ve yürütülen ortak seçmeli dersleri içermektedir.