

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERSLERİ

I. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 24 Saat 25					Opsiyon	II. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 25 Saat 27					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010121	Matematik – I	4	0	4	5	Zorunlu	02010221	Matematik - II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010122	Fizik – I	4	0	4	5	Zorunlu	02010222	Fizik - II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010123	Kimya	4	0	4	5	Zorunlu	02010223	Statik	4	0	4	4	Zorunlu		
02010124	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3	Zorunlu	02010224	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	4	Zorunlu		
02010125	Teknik Resim	2	2	3	5	Zorunlu	02010225	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5	Zorunlu		
02010130	Türk Dili ve Edebiyatı - I	2	0	2	2	Zorunlu	02010231	Türk Dili ve Edebiyatı - II	2	0	2	2	Zorunlu		
02010132	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	0	2	2	Zorunlu	02010233	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	0	2	2	Zorunlu		
02010134	Yabancı Dil - I	3	0	3	3	Zorunlu	02010235	Yabancı Dil-II	3	0	3	3	Zorunlu		
Toplam		23	2	24	30		Toplam		23	4	25	30			
III. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 24 Saat 24					Opsiyon	IV. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 23 Saat 24					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010321	Malzeme - I	3	0	3	4	Zorunlu	02010421	Malzeme-II	3	0	3	4	Zorunlu		
02010322	Dinamik	3	0	3	4	Zorunlu	02010422	Mukavemet II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010323	Termodinamik - I	4	0	4	5	Zorunlu	02010423	Termodinamik-II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010324	Mühendislik Matematiği I	4	0	4	5	Zorunlu	02010424	Mühendislik Matematiği II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010325	Elektrik Mühendisliği Temelleri	3	0	3	4	Zorunlu	02010425	İmal Usulleri	3	1	3.5	4	Zorunlu		
02010326	Mukavemet I	4	0	4	5	Zorunlu	02010426	Sayısal Analiz	2	1	2.5	4	Zorunlu		
02010327	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	3	Zorunlu	02010427	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3	Zorunlu		
Toplam		24	0	24	30		Toplam		22	2	23	30			
V. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 26 Saat 26					Opsiyon	VI. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 25 Saat 25					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010521	Makine Teorisi-I	3	0	3	4	Zorunlu	02010621	Taşıt Tekniği	3	0	3	3	Zorunlu		
02010522	Makine Elemanları -I	4	0	4	5	Zorunlu	02010622	Makine Elemanları-II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010523	Akışkanlar Mekaniği - I	4	0	4	5	Zorunlu	02010623	Akışkanlar Mekaniği II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010524	Isı Transferi I	4	0	4	5	Zorunlu	02010624	Isı Transferi II	4	0	4	5	Zorunlu		
02010525	İmalat Mühendisliği	3	0	3	3	Zorunlu	02010625	Makine Teorisi-II	3	0	3	4	Zorunlu		
02010526	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	3	Zorunlu	020106nn	TOSD-II	2	0	2	2	Seçmeli		
020105nn	TOSD-I	2	0	2	2	Seçmeli	02010626	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3	Zorunlu		
02010527	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	0	3	3	Zorunlu	02010627	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	3	Zorunlu		
Toplam		26	0	26	30		Toplam		25	0	25	30			
VII. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 18 Saat 20					Opsiyon	VIII. YARIYIL		AKTS 30 Kredi 14 Saat 17					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010721	Mühendislik Tasarımı	3	0	3	4	Zorunlu	02010821	Bitirme Projesi	0	2	1	5	Zorunlu		
02010722	Makine Laboratuvarı -I	0	4	2	5	Zorunlu	02010822	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	4	Zorunlu		
02010723	Otomatik Kontrol	3	0	3	3	Zorunlu	02010823	Makine Laboratuvarı -II	0	4	2	5	Zorunlu		
020107nn	TOSD-III	2	0	2	2	Seçmeli	STD-V	2	0	2	4	Seçmeli			
STD-I	2	0	2	4	Seçmeli	STD-VI	2	0	2	4	Seçmeli				
STD-II	2	0	2	4	Seçmeli	STD-VII	2	0	2	4	Seçmeli				
STD-III	2	0	2	4	Seçmeli	STD-VIII	2	0	2	4	Seçmeli				
STD-IV	2	0	2	4	Seçmeli	Toplam		25	0	25	30				
SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - I		AKTS 30 Kredi 18 Saat 20					Opsiyon	SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - V		AKTS 30 Kredi 14 Saat 17					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010724	Sөгütme Tekniği	2	0	2	4	Seçmeli	02010824	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	2	0	2	4	Seçmeli		
02010725	Enerji Dönüşüm Sistemleri	2	0	2	4	Seçmeli	02010825	Taşıt Aerodinamiği	2	0	2	4	Seçmeli		
02010726	Hidrolik Makinalar	2	0	2	4	Seçmeli	02010826	Enerji Bil. Uygulamaları	2	0	2	4	Seçmeli		
02010727	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2	0	2	4	Seçmeli	02010827	Isıtma-Havalandırma Sistemleri	2	0	2	4	Seçmeli		
SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - II		AKTS 30 Kredi 18 Saat 20					Opsiyon	SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - VI		AKTS 30 Kredi 14 Saat 17					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010728	İş Makinaları	2	0	2	4	Seçmeli	02010828	Hidroelektrik Santralleri	2	0	2	4	Seçmeli		
02010729	Isı Yalıtımı	2	0	2	4	Seçmeli	02010829	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	2	0	2	4	Seçmeli		
02010730	Isı Değiştiriciler	2	0	2	4	Seçmeli	02010830	Buhar Kazanları	2	0	2	4	Seçmeli		
02010731	Klima Sistem Tasarımı	2	0	2	4	Seçmeli	02010831	Doğalgaz Uygulamaları	2	0	2	4	Seçmeli		
SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - III		AKTS 30 Kredi 18 Saat 20					Opsiyon	SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - VII		AKTS 30 Kredi 14 Saat 17					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010732	CNC Takım Tezgahları	2	0	2	4	Seçmeli	02010832	Transport Tekniği	2	0	2	4	Seçmeli		
02010733	Mekatroniğin Temelleri	2	0	2	4	Seçmeli	02010833	Plastik Şekillendirme	2	0	2	4	Seçmeli		
02010734	Ölçme Tekniği	2	0	2	4	Seçmeli	02010834	Mekanikte Bil. Uygulamaları	2	0	2	4	Seçmeli		
02010735	Mekanik Titreşimler	2	0	2	4	Seçmeli	02010835	Özel Mukavemet Halleri	2	0	2	4	Seçmeli		
SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - IV		AKTS 30 Kredi 18 Saat 20					Opsiyon	SEÇMELİ TEKNİK DERSLER - VIII		AKTS 30 Kredi 14 Saat 17					Opsiyon
Optik Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	T		U	K	AKTS	T	U	K	AKTS	
02010736	Kalıpcılık Tekniği	2	0	2	4	Seçmeli	02010836	Malzemelerin Mekanik Davranışı	2	0	2	4	Seçmeli		
02010737	Malzeme Seçimi	2	0	2	4	Seçmeli	02010837	Kompozit Malzemeler Mekaniki	2	0	2	4	Seçmeli		
02010738	Üretim Yönetimi ve Organizasyonu	2	0	2	4	Seçmeli	02010838	Kaynak Tekniği	2	0	2	4	Seçmeli		
02010739	Robotik	2	0	2	4	Seçmeli	02010839	Bilgisayar Destekli İmalat	2	0	2	4	Seçmeli		
Toplam		16	4	18	30	Toplam	Toplam		11	6	14	30	Toplam		
											Kredi	179			
											Saat	188			
											AKTS	240			