



**T.C.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
CEYHAN MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI**

Ceyhan/ADANA
Nisan 2019

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

Güz Dönemi/I.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB101	Mühendisler için Matematik I	3	0	3	5
MMB103	Mühendisler için Fizik	3	0	3	5
MMB105	Mühendisler için Kimya	3	0	3	4
MMB113	Bilgisayar Destekli Çizim I	2	2	3	5
MMB117	Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	3	5
UIN101	İngilizce I	2	0	2	2
UAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
UTD101	Türk Dili I	2	0	2	2
	TOPLAM	19	4	21	30

Bahar Dönemi/II.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB102	Mühendisler için Matematik II	3	0	3	5
MMB104	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5
MMB108	Bilgisayar Destekli Çizim II	2	2	3	5
MMB116	Mühendislik Mekaniği I (Statik)	3	0	3	4
MMB118	Makine Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5
UIN102	İngilizce II	2	0	2	2
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
UTD102	Türk Dili II	2	0	2	2
	TOPLAM	19	4	21	30

İKİNCİ YIL

Güz Dönemi/III.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği	3	0	3	5
MMB203	Mukavemet I	3	0	3	5
MMB205	Mühendislik Mekaniği II (Dinamik)	3	0	3	5
MMB207	Elektrik ve Elektronik Müh. Temelleri	3	0	3	5
MMB209	Malzeme Bilimi I	3	0	3	5
MMB211	Termodinamik I	3	0	3	5
	TOPLAM	18	0	18	30

Bahar Dönemi/IV.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB202	Ölçme Tekniği	3	0	3	5
MMB204	Mukavemet II	3	0	3	5
MMB206	Termodinamik II	3	0	3	5
MMB208	Malzeme Bilimi II	3	0	3	5
MMB210	Sayısal Analiz	3	0	3	5
MMB200	Yaz Stajı I (30 İş Günü)	0	0	0	0
	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	TOPLAM	18	0	18	30
MMS202	Üretim, Organizasyon ve Yönetim	3	0	3	5
MMS204	İşletme Yönetimi I	3	0	3	5

ÜÇÜNCÜ YIL

Güz Dönemi/V.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB301	Mekanizma Tekniği	3	0	3	5
MMB303	İmalat Yöntemleri I	3	0	3	5
MMB305	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3	5
MMB307	Isı Transferi I	3	0	3	4
MMB309	Makine Elemanları I	3	0	3	4
MMB311	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	3
	Seçmeli Ders I	3	0	3	4
	TOPLAM	20	0	20	30
MMS301	İstatistik ve Kalite Kontrol	3	0	3	4
MMS303	İşletme Yönetimi II	3	0	3	4

Bahar Dönemi/VI.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB302	Makine Dinamiği	3	0	3	5
MMB304	İmalat Yöntemleri II	3	0	3	5
MMB306	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	3	4
MMB308	Isı Transferi II	3	0	3	4
MMB310	Makine Elemanları II	3	0	3	4
MMB312	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	3
MMB314	Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat (CAD-CAM)	2	2	3	5
MMB300	Yaz Stajı II (30 İş Günü)	0	0	0	0
	TOPLAM	19	2	20	30

DÖRDÜNCÜ YIL

Güz Dönemi/VII.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB403	Makine Müh. Laboratuar I	4	2	5	8
	Seçmeli Ders- I	4	0	4	5
	Seçmeli Ders- II	3	0	3	5
	Seçmeli Ders- III	3	0	3	4
	Seçmeli Ders- IV	3	0	3	4
	Seçmeli Ders- V	3	0	3	4
	TOPLAM	20	2	21	30
MMS403	Soğutma Teknolojisi	3	0	3	4
MMS405	CNC Teknolojisi	3	0	3	4
MMS411	Güç Santralleri	3	0	3	4
MMS413	İçten Yanmalı Motorlar	4	0	4	5
MMS415	Hidrolik-Pnömatik	3	0	3	5
MMS409	Akışkan Makineleri	3	0	3	4
MMS417	Buhar Türbinleri	3	0	3	4
MMS419	Termik Turbo Makineleri	3	0	3	4
MMS421	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	4
MMS423	Yakıtlar ve Yağlayıcılar	3	0	3	4
MMS425	Bilgisayar Destekli Matematik	3	0	3	4
MMS427	Yönetim İlkeleri	3	0	3	4
MMS429	İş Hukuku	3	0	3	4
MMS431	Davranış Bilimlerine Giriş	3	0	3	4
MMS433	Kalite Kontrol	3	0	3	4

Bahar Dönemi/VIII.Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Teo.	Uyg.	Kredi	AKTS
MMB406	Makine Müh. Laboratuar II	4	2	5	8
MMB408	Bitirme Projesi	3	2	4	7
	Seçmeli Ders- I	3	0	3	3
	Seçmeli Ders- II	3	0	3	3
	Seçmeli Ders- III	3	0	3	3
	Seçmeli Ders- IV	3	0	3	3
	Seçmeli Ders- V	3	0	3	3
	TOPLAM	22	4	24	30
MMS402	Havalandırma Sistemleri	3	0	3	3
MMS404	Isıtma Sistemleri	3	0	3	3
MMS406	Taşıt Teknolojisi	3	0	3	3
MMS408	İklimlendirme Esasları	3	0	3	3
MMS410	Doğalgaz Sistemleri	3	0	3	3
MMS414	Gaz Türbinleri	3	0	3	3
MMS416	Güneş Enerjisi	3	0	3	3
MMS428	Yanma Teorisi	3	0	3	3
MMS420	Optimizasyon Tekniği	3	0	3	3
MMS422	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3
MMS424	Yönetim Stratejileri	3	0	3	3
MMS426	İletişim	3	0	3	3

ACIKLAMA:

Toplam teori	: 155
Toplam uygulama	: 16
Toplam kredi	: 163
Toplam AKTS	: 240
Mezuniyet için alınması gereken toplam kredi	: 150
Seçmeli Dersler için Toplam Kredi	: 42
Seçmeli Derslerin Kredi Oranı	: 42/165=0.25=%25

NOT: Seçmeli ders kredisi en az %25 olmalıdır.

NOT1 : (3 AKTS lik Teknik İngilizce dersinin kaldırılması ile eksilen AKTS 4 AKTS lik MMB110 Makine Müh.Giriş dersine1 AKTS eklenerek MMB118 Makine Müh.Giriş 5 AKTS olmuştur)

(Teknik İngilizce dersinin kaldırılıp, normal İngilizceye dönüşmesi nedeniyle toplam teori 157 den 155 e düşmüştür)

(Teknik İngilizce dersinin kaldırılıp, normal İngilizceye dönüşmesi nedeniyle toplam kredi 165 ten 163 e düşmüştür)

Değişiklik 2016-2017 öğretim yılından itibaren

Not2 : 2019-2020 Öğretim yılından itibaren MMS409 Kodlu Akışkan makineleri dersi ile MMS412 Enerji kaynakları seçmeli dersleri kaldırılmış olup AKTS ve Kredileri ilgili dönemlerdeki Makine Mühendisli laboratuvarı, İçten yanmalı motorlar, Hidrolik Pnömatik ve Bitirme projesi derslerine aktarılmıştır.