

SEYDİŞEHİR AHMET CENGİZ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2011-2012 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS MÜFREDATI

1. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101101	Teknik Resim I -	3+1+0	3,5
3101102	Matematik I	3+2+0	4
3101103	Fizik I	3+2+0	4
3101104	Kimya	3+0+2	4
3101106	Türk Dili I	2+0+0	2
3101107	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I	2+0+0	2
3101111	Makina Mühendisliğine Giriş	1+0+0	1
3101112	Temel Bilgisayar Teknolojisi	2+1+0	2,5
3101120	Yabancı Dil I	3+0+0	3
TOPLAM KREDİ			26

1. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101201	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3+1+0	3,5
3101202	Statik	3+0+0	3
3101203	Matematik II	4+2+0	5
3101204	Fizik II	3+2+0	4
3101206	Türk Dili II	2+0+0	2
3101207	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2+0+0	2
3101212	Temel Bilgisayar Bilimleri	3+1+0	3,5
3101220	Yabancı Dil II	3+0+0	3
TOPLAM KREDİ			26

YAZ DÖNEMİ GENEL ATÖLYE STAJI: 15 iş günü (Kredisiz)

2. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101301	Malzeme I	3+0+0	3
3101302	Dinamik	3+0+0	3
3101303	Termodinamik I	3+0+0	3
3101304	Diferansiyel Denklemler	3+0+0	3
3101305	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+0+0	3
3101320	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	2
	TOPLAM KREDİ		17

2. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101401	Makine Teorisi I	3+0+0	3
3101402	Malzeme II	3+0+0	3
3101403	Mukavemet	4+0+0	4
3101404	Termodinamik II	3+0+0	3
3101405	Makine Müh.İçin Uyg. Matematik	3+0+0	3
3101406	İmal Usülleri	3+0+0	3
3101420	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	2
	TOPLAM KREDİ		21

YAZ DÖNEMİ İMALAT STAJI: 30 iş günü (Kredisiz)

3. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101501	Makine Teorisi II	3+0+0	3
3101502	Makine Elemanları I	3+0+0	3
3101503	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	3
3101504	Isı Transferi	3+0+0	3
3101505	İmalat Mühendisliği	3+0+0	3
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101511	Sosyal Psikoloji	3+0+0	3
3101512	Fotoğrafçılık	3+0+0	3
3101513	İletişim Bilimine Giriş	3+0+0	3
TOPLAM KREDİ			18

3. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101601	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3+0+0	3
3101602	Makine Elemanları II	3+0+0	3
3101603	Isı Mühendisliği	3+0+0	3
3101604	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3+0+0	3
3101605	Ölçme Değerlendirme	3+0+0	3
3101606	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101621	Uluslar Arası İletişim	3+0+0	3
3101622	İş Hukuku	3+0+0	3
3101623	İnsan Kaynakları	3+0+0	3
TOPLAM KREDİ			20

YAZ DÖNEMİ ORGANİZASYON STAJI: 15 iş günü (Kredisiz)

4. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101701	Makine Müh.Uygulamaları II	5+1+0	5,5
3101702	Makina Lab. I	2+1+0	2,5
3101703	Mak. Müh. Uygulamaları I	3+1+0	3,5

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101710	Kalite Yönetim Sistemleri	3+0+0	3
3101711	CNC Takım Tezgahları	3+0+0	3
3101712	Termik Turbo Makinaları	3+0+0	3
3101713	Mekatroniğe Giriş	3+0+0	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101721	Sayısal Yöntemler	3+0+0	3
3101722	Malzeme Muayeneleri	3+0+0	3
3101723	Transport Tekniği	3+0+0	3
3101724	Isıtma Sistem Tasarımı	3+0+0	3
3101725	Enerji Yönetimi	3+0+0	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101731	İçten Yanmalı Motorlar	3+0+0	3
3101732	Isı Yalıtımı	3+0+0	3
3101733	Kalıpcılık Tekniği	3+0+0	3
3101734	Hidrolik Pnomatik ve Otomasyon	3+0+0	3
3101735	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3+0+0	3
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101741	Doğalgaz ve Uygulamaları	3+0+0	3
3101742	Mekanik Titreşimler	3+0+0	3
3101743	Hidrolik Makinalar	3+0+0	3
3101744	Makina Mühendisliği Tasarımı	3+0+0	3
3101745	Malzeme Seçimi	3+0+0	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
	TOPLAM KREDİ		23,5

4.SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101801	Makina Müh. Uygulamaları-II	5+1+0	5,5
3101802	Makina Lab. II	2+1+0	2,5
3101803	Mesleki Etik	2+0+0	2

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101851	Üretim Yönetimi ve Organizasyonu	3+0+0	3
3101852	Soğutma Teknolojisi	3+0+0	3
3101853	Akustik ve Gürültü	3+0+0	3
3101854	Plastik Malzemeler	3+0+0	3
3101855	Motor Dinamiği	3+0+0	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101861	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	3+0+0	3
3101862	Motor Konstrüksiyonu	3+0+0	3
3101863	Standardizasyon	3+0+0	3
3101864	İklimlendirme Tasarımı	3+0+0	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
3101871	Hidrolik-Pnömatik	3+0+0	3
3101872	Kompozit Malzemelere Giriş	3+0+0	3
3101873	Robotiğe Giriş	3+0+0	3
3101874	Pompa Sistemleri	3+0+0	3
3101875	Isı Değiştiricileri	3+0+0	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ
	TOPLAM KREDİ		19
	ÖĞRETİM PLANI TOPLAM KREDİ		160