

T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
SEYDİŞEHİR AHMET CENGİZ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI NORMAL ÖĞRETİM
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS MÜFREDATI VE
AKTS (ECTS) KREDİLERİ

1. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101101	Teknik Resim I -	3+1+0	3,5	5
3101102	Matematik I	3+2+0	4	6
3101103	Fizik I	3+2+0	4	6
3101104	Kimya	3+0+2	4	5
3101106	Türk Dili I	2+0+0	--	5
3101107	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I	2+0+0	--	3
3101111	Makina Mühendisliğine Giriş	2+0+0	2	5
3101112	Temel Bilgisayar Teknolojisi	2+1+0	--	6
3101120	Yabancı Dil I	3+0+0	3	6
TOPLAM KREDİ			20,5	30

1. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101201	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3+1+0	3,5	5
3101202	Statik	3+0+0	3	5
3101203	Matematik II	3+2+0	4	6
3101204	Fizik II	3+2+0	4	4
3101206	Türk Dili II	2+0+0	--	4
3101207	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2+0+0	--	2
3101212	Temel Bilgisayar Bilimleri	3+1+0	3,5	2
3101220	Yabancı Dil II	3+0+0	3	2
TOPLAM KREDİ			21	30

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

2. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101301	Malzeme I	3+0+0	3	6
3101302	Dinamik	3+0+0	3	6
3101303	Termodinamik I	3+0+0	3	6
3101304	Diferansiyel Denklemler	3+0+0	3	6
3101305	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+0+0	3	4
3101320	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	2	2
TOPLAM KREDİ			17	30

2. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101401	Makine Teorisi I	3+0+0	3	5
3101402	Malzeme II	3+0+0	3	5
3101403	Mukavemet	4+0+0	4	4
3101404	Termodinamik II	3+0+0	3	5
3101405	Makine Müh.İçin Uyg. Matematik	3+0+0	3	5
3101406	İmal Usülleri	3+0+0	3	4
3101420	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	2	2
TOPLAM KREDİ			21	30

YAZ DÖNEMİ İMALAT STAJI: 30 iş günü (Kredisiz)

3. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101501	Makine Teorisi II	3+0+0	3	6
3101502	Makine Elemanları I	3+0+0	3	5
3101503	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	3	5
3101504	Isı Transferi	3+0+0	3	5
3101505	İmalat Mühendisliği	3+0+0	3	6
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	
3101511	Sosyal Psikoloji	3+0+0	3	3
3101512	Fotoğrafçılık	3+0+0	3	3
3101513	İletişim Bilimine Giriş	3+0+0	3	3
TOPLAM KREDİ			18	30

3. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101601	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3+0+0	3	5
3101602	Makine Elemanları II	3+0+0	3	5
3101603	Isı Mühendisliği	3+0+0	3	5
3101604	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3+0+0	3	5
3101605	Ölçme Değerlendirme	3+0+0	3	5
3101606	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2	2
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	
3101621	Uluslar Arası İletişim	3+0+0	3	3
3101622	İş Hukuku	3+0+0	3	3
3101623	İnsan Kaynakları	3+0+0	3	3
TOPLAM KREDİ			20	30

YAZ DÖNEMİ ORGANİZASYON STAJI: 15 iş günü (Kredisiz)

4. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101701	Makine Müh.Uygulamaları II	5+1+0	5,5	8
3101702	Makina Lab. I	2+1+0	2,5	5
3101703	Mak. Müh. Uygulamaları I	3+1+0	3,5	5

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

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

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

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
TOPLAM KREDİ			23,5	30

4. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101801	Makina Müh. Uygulamaları-II	5+1+0	5,5	9
3101802	Makina Lab. II	2+1+0	2,5	6
3101803	Mesleki Etik	2+0+0	2	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101851	Üretim Yönetimi ve Organizasyonu	3+0+0	3	4
3101852	Soğutma Teknolojisi	3+0+0	3	4
3101853	Akustik ve Gürültü	3+0+0	3	4
3101854	Plastik Malzemeler	3+0+0	3	4
3101855	Motor Dinamiği	3+0+0	3	4

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101861	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	3+0+0	3	4
3101862	Motor Konstrüksiyonu	3+0+0	3	4
3101863	Standardizasyon	3+0+0	3	4
3101864	İklimlendirme Tasarımı	3+0+0	3	4

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3101871	Hidrolik-Pnömatik	3+0+0	3	4
3101872	Kompozit Malzemelere Giriş	3+0+0	3	4
3101873	Robotiğe Giriş	3+0+0	3	4
3101874	Pompalama Sistemleri	3+0+0	3	4
3101875	Isı Değiştiricileri	3+0+0	3	4

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
	TOPLAM KREDİ		19	30
	ÖĞRETİM PLANI TOPLAM KREDİ		160	240

T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
SEYDİŞEHİR AHMET CENGİZ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İKİNCİ ÖĞRETİM
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS MÜFREDATI VE
AKTS (ECTS) KREDİLERİ

1. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102101	Teknik Resim I -	3+1+0	3,5	5
3102102	Matematik I	3+2+0	4	6
3102103	Fizik I	3+2+0	4	6
3102104	Kimya	3+0+2	4	5
3102106	Türk Dili I	2+0+0	--	5
3102107	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I	2+0+0	--	3
3102111	Makina Mühendisliğine Giriş	2+0+0	2	5
3102112	Temel Bilgisayar Teknolojisi	2+1+0	--	6
3102120	Yabancı Dil I	3+0+0	3	6
TOPLAM KREDİ			20,5	30

1. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102201	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3+1+0	3,5	5
3102202	Statik	3+0+0	3	5
3102203	Matematik II	3+2+0	4	6
3102204	Fizik II	3+2+0	4	4
3102206	Türk Dili II	2+0+0	--	4
3102207	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2+0+0	--	2
3102212	Temel Bilgisayar Bilimleri	3+1+0	3,5	2
3102220	Yabancı Dil II	3+0+0	3	2
TOPLAM KREDİ			21	30

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

2. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102301	Malzeme I	3+0+0	3	6
3102302	Dinamik	3+0+0	3	6
3102303	Termodinamik I	3+0+0	3	6
3102304	Diferansiyel Denklemler	3+0+0	3	6
3102305	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+0+0	3	4
3102320	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	2	2
TOPLAM KREDİ			17	30

2. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102401	Makine Teorisi I	3+0+0	3	5
3102402	Malzeme II	3+0+0	3	5
3102403	Mukavemet	4+0+0	4	4
3102404	Termodinamik II	3+0+0	3	5
3102405	Makine Müh.İçin Uyg. Matematik	3+0+0	3	5
3102406	İmal Usülleri	3+0+0	3	4
3102420	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	2	2
TOPLAM KREDİ			21	30

YAZ DÖNEMİ İMALAT STAJI: 30 iş günü (Kredisiz)

3. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102501	Makine Teorisi II	3+0+0	3	6
3102502	Makine Elemanları I	3+0+0	3	5
3102503	Akışkanlar Mekaniği	3+0+0	3	5
3102504	Isı Transferi	3+0+0	3	5
3102505	İmalat Mühendisliği	3+0+0	3	6
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	
3102511	Sosyal Psikoloji	3+0+0	3	3
3102512	Fotoğrafçılık	3+0+0	3	3
3102513	İletişim Bilimine Giriş	3+0+0	3	3
TOPLAM KREDİ			18	30

3. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102601	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3+0+0	3	5
3102602	Makine Elemanları II	3+0+0	3	5
3102603	Isı Mühendisliği	3+0+0	3	5
3102604	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3+0+0	3	5
3102605	Ölçme Değerlendirme	3+0+0	3	5
3102606	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2	2
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	
3102621	Uluslar Arası İletişim	3+0+0	3	3
3102622	İş Hukuku	3+0+0	3	3
3102623	İnsan Kaynakları	3+0+0	3	3
TOPLAM KREDİ			20	30

YAZ DÖNEMİ ORGANİZASYON STAJI: 15 iş günü (Kredisiz)

4. SINIF 1. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102701	Makine Müh.Uygulamaları II	5+1+0	5,5	8
3102702	Makina Lab. I	2+1+0	2,5	5
3102703	Mak. Müh. Uygulamaları I	3+1+0	3,5	5

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102710	Kalite Yönetim Sistemleri	3+0+0	3	3
3102711	CNC Takım Tezgahları	3+0+0	3	3
3102712	Termik Turbo Makinaları	3+0+0	3	3
3102713	Mekatroniğe Giriş	3+0+0	3	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102721	Sayısal Yöntemler	3+0+0	3	3
3102722	Malzeme Muayeneleri	3+0+0	3	3
3102723	Transport Tekniği	3+0+0	3	3
3102724	Isıtma Sistem Tasarımı	3+0+0	3	3
3102725	Enerji Yönetimi	3+0+0	3	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102731	İçten Yanmalı Motorlar	3+0+0	3	3
3102732	Isı Yalıtımı	3+0+0	3	3
3102733	Kalıpcılık Tekniği	3+0+0	3	3
3102734	Hidrolik Pnomatik ve Otomasyon	3+0+0	3	3
3102735	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3+0+0	3	3
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102741	Doğalgaz ve Uygulamaları	3+0+0	3	3
3102742	Mekanik Titreşimler	3+0+0	3	3
3102743	Hidrolik Makinalar	3+0+0	3	3
3102744	Makina Mühendisliği Tasarımı	3+0+0	3	3
3102745	Malzeme Seçimi	3+0+0	3	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
TOPLAM KREDİ			23,5	30

4. SINIF 2. Y.YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102801	Makina Müh. Uygulamaları-II	5+1+0	5,5	9
3102802	Makina Lab. II	2+1+0	2,5	6
3102803	Mesleki Etik	2+0+0	2	3

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102851	Üretim Yönetimi ve Organizasyonu	3+0+0	3	4
3102852	Soğutma Teknolojisi	3+0+0	3	4
3102853	Akustik ve Gürültü	3+0+0	3	4
3102854	Plastik Malzemeler	3+0+0	3	4
3102855	Motor Dinamiği	3+0+0	3	4

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102861	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	3+0+0	3	4
3102862	Motor Konstrüksiyonu	3+0+0	3	4
3102863	Standardizasyon	3+0+0	3	4
3102864	İklimlendirme Tasarımı	3+0+0	3	4

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
3102871	Hidrolik-Pnömatik	3+0+0	3	4
3102872	Kompozit Malzemelere Giriş	3+0+0	3	4
3102873	Robotiğe Giriş	3+0+0	3	4
3102874	Pompalama Sistemleri	3+0+0	3	4
3102875	Isı Değiştiricileri	3+0+0	3	4

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS (ECTS)
	TOPLAM KREDİ		19	30
	ÖĞRETİM PLANI TOPLAM KREDİ		160	240