

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü / Lisans - Normal Öğretim (Birinci Öğretim) Ders Planı

1. SINIF

1.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	1
KMM-1001	Matematik I	Z	2	2	0	3	5
KMM-1003	Fizik I	Z	2	2	0	3	5
KMM-1005	Genel Kimya I	Z	2	2	0	3	5
KMM-1007	Kimya Mühendisliğine Giriş	Z	2	2	0	2	4
KMM-1009	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	2	2	0	0	3
KMM-1011	Genel Fizik Laboratuvarı	Z	0	2	0	1	3
TDI-1001	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	1
YDI-1001	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC-1001 YÖK SEÇMELİ DERS GRUBU Bölüm Seçmeli Havuzu							
1							
RES-1001	RESİM I	S	2	0	0	0	1
BED-1001	Beden Eğitimi I	S	2	0	0	0	1
MÜZ-1001	Müzik I	S	2	0	0	0	1
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							29
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							1
1. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30

3.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
KMM-2001	Diferansiyel Denklemler	Z	2	2	0	3	4
KMM-2003	Analitik Kimya	Z	2	2	0	3	5
KMM-2005	Fizikokimya	Z	2	2	0	3	4
KMM-2007	Enstrümental Analiz	Z	2	2	0	3	4
KMM-2009	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2
KMM-2011	Teknik İngilizce	Z	2	0	0	2	3
KMM-2013	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	Z	0	2	0	1	4

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC 2001 Bölüm Seçmeli Havuzu							
4							
2015	Bilgisayar Programlama	S	2	0	0	2	2
2017	Rapor Yazım Tekniği	S	2	0	0	2	2
2019	İstatistik ve Olasılık	S	2	0	0	2	2
2021	Kalite Yönetimi	S	2	0	0	2	2
2023	İş Hukuku	S	2	0	0	2	2
2025	İş Yeri Risk Analizi	S	2	0	0	2	2
2027	Kariyer Planlama	S	2	0	0	2	2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							26
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							4
3. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30

5.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BLM-3009	Bilgisayar Modelleme ve Benzetim Laboratuvarı	Z	2	0	0	2	2
KMM-3001	Termodinamik I	Z	2	2	0	3	5
KMM-3003	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	Z	2	2	0	3	5
KMM-3005	Isı ve Kütle Transferi	Z	4	2	0	5	8
KMM-3007	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	Z	2	2	0	3	4
KMM-3011	Staj I	Z	0	0	0	0	2

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC 3001 Bölüm Seçmeli Havuzu							
4							
3013	Seramik Malzemeler	S	2	0	0	2	2
3015	Kompozit Malzemeler	S	2	0	0	2	2
3017	Polimer Bilimi	S	2	0	0	2	2
3019	Atıksı Arıtım Teknolojisi	S	2	0	0	2	2
KMM-3021	Adsorpsiyon	S	2	0	0	2	2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							26
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							4
5. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30

7.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
KMM-4001	Süreç Tasarımı	Z	3	2	0	4	6
KMM-4003	Proses Kontrol	Z	3	0	0	3	4
KMM-4005	Kimya Mühendisliği Uygulamaları	Z	0	4	0	2	5
KMM-4007	Kimyasal Teknolojiler	Z	3	0	0	3	4
KMM-4009	Bitirme Projesi	Z	0	6	0	3	7

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC 4001 Bölüm Seçmeli Havuzu							
4							
4013	Tekstil Kimyası	S	2	0	0	2	2
4015	Kolloid Kimyası	S	2	0	0	2	2
4019	Ekstraktif Metalurji ve Uygulamaları	S	2	0	0	2	2
4021	Enerji Yönetimi ve Tasarrufu	S	2	0	0	2	2
4023	İngilizce Yazılı ve Sözlü İletişim	S	2	0	0	2	2
4025	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	S	2	0	0	2	2
FRM-07 Formasyon 7.Y.Y. Bölüm Seçmeli Havuzu							
26							
FRM-0001	Eğitim Psikolojisi	S	3	0	0	3	4
FRM-0003	Öğretim İlke ve Yöntemleri	S	3	0	0	3	4
FRM-0005	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	S	3	0	0	3	4
FRM-0007	Özel Öğretim Yöntemleri	S	3	0	0	3	4
FRM-0009	Öğretmenlik Uygulaması	S	1	8	0	5	10
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							26
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							30
7. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							56

PROGRAM AKTS ÖZETİ

Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	184
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	106
Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı	290

2.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	1
KMM-1002	Matematik II	Z	2	2	0	3	5
KMM-1004	Fizik II	Z	2	2	0	3	5
KMM-1006	Genel Kimya II	Z	2	2	0	3	5
KMM-1008	Bilgisayar Destekli Teknik Çözüm Laboratuvarı	Z	2	2	0	3	6
KMM-1010	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	2	0	1	4
TDI-1002	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	1
YDI-1002	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC-1002 YÖK SEÇMELİ DERS GRUBU Bölüm Seçmeli Havuzu							
1							
BED-1002	Beden Eğitimi II	S	2	0	0	0	1
RES-1002	Resim II	S	2	0	0	0	1
MÜZ-1002	Müzik II	S	2	0	0	0	1
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							29
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							1
2. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30

2. SINIF

4.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
KMM-2002	Kütle ve Enerji Denklikleri	Z	4	0	0	4	5
KMM-2004	Analitik Kimya Laboratuvarı	Z	0	2	0	1	2
KMM-2006	Akışkanlar Mekaniği	Z	2	2	0	3	4
KMM-2008	İnorganik Kimya	Z	2	2	0	3	4
KMM-2010	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2
KMM-2012	Organik Kimya	Z	2	2	0	3	4
KMM-2014	İnorganik ve Organik Kimya Laboratuvarı	Z	0	4	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC 2002 Bölüm Seçmeli Havuzu							
6							
2016	Nanoteknoloji	S	2	0	0	2	2
2018	Yenilenebilir Enerji	S	2	0	0	2	2
2020	Gıda Teknolojisi	S	2	0	0	2	2
2022	Petrol Kimyası	S	2	0	0	2	2
2024	Bor Teknolojisi	S	2	0	0	2	2
2026	Girişimcilik	S	2	0	0	2	2
2028	Sayısal Yöntemler	S	2	0	0	2	2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							24
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							6
4. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30

3. SINIF

6.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
KMM-3002	Termodinamik II	Z	2	2	0	3	5
KMM-3004	Reaktör Tasarımı	Z	2	2	0	3	5
KMM-3006	Ayrıtım Tasarımı	Z	3	2	0	4	6
KMM-3008	Temel İşlemler	Z	3	2	0	4	5
KMM-3010	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC 3002 Bölüm Seçmeli Havuzu							
6							
3012	Mühendislik Mekaniği	S	2	0	0	2	2
3014	Yüzey Kimyası ve Termodinamiği	S	2	0	0	2	2
3016	Yakıt Teknolojisi	S	2	0	0	2	2
3018	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	S	2	0	0	2	2
3020	Elektrokimyasal Teknolojiler	S	2	0	0	2	2
KMM-3022	Mühendislikte Yönetim Planlama ve Verimlilik	S	2	0	0	2	2
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							24
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							6
6. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30

4. SINIF

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
SEC 4002 Bölüm Seçmeli Havuzu							
30							
4006	Membran ve membran prosesler	S	3	0	0	3	5
4016	İntörn Mühendislik Eğitimi I	S	5	0	0	5	10
4018	İntörn Mühendislik Eğitimi II	S	0	18	0	9	20
4022	Malzeme Bilimi	S	3	0	0	3	5
4026	Çevre Teknolojisi ve Tasarımı	S	2	2	0	3	6
4024	Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Pili Teknolojisi	S	3	0	0	3	5
4028	Biyoteknolojiye Giriş	S	2	2	0	3	6
4030	Staj II	S	0	0	0	0	3
FRM-08 Formasyon 8.Y.Y. Bölüm Seçmeli Havuzu							
24							
FRM-0002	Eğitime Giriş	S	3	0	0	3	4
FRM-0004	Sınıf Yönetimi	S	2	0	0	2	3
FRM-0006	Rehberlik ve Özel Eğitim	S	3	0	0	3	4
FRM-0008	Öğretim Teknolojileri	S	2	0	0	2	3
FRM-0010	Öğretmenlik Uygulaması	S	1	8	0	5	10

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı

0

Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı

54

8. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı

54