

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

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

1. SINIF

| 1.Yarıyıl | | | | | | 2.Yarıyıl | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|-----------|---|-----|---|----|---|-------|------|--|--|
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| ATA-1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | ATA-1002 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-1007 | Kimya Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | KMM-1008 | Bilgisayar Destekli Teknik Çizim Laboratuvarı | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 | | |
| KMM-1017 | Genel Kimya Laboratuvarı | Z | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | KMM-1016 | Genel Fizik Laboratuvarı | Z | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | | |
| KMM-1027 | Matematik I | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | KMM-1032 | Matematik II | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | | |
| KMM-1029 | Fizik I | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | KMM-1034 | Fizik II | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | | |
| KMM-1031 | Genel Kimya I | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | KMM-1036 | Genel Kimya II | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | | |
| KMM-1033 | Bilgisim Teknolojileri | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | TDI-1002 | Türk Dili I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| TDI-1001 | Türk Dili I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | YDI-1002 | İngilizce II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| YDI-1001 | İngilizce I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| SEÇMELİ DERSLER | | | | | | SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| KSD-1001 Kimya Mühendisliği 1. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | KSD-1002 Kimya Mühendisliği 2. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | KMM-1040 | Reklam Yönetimi | S | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| KMM-1021 | Acil Yardım I | S | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | KMM-1042 | Mühendislikte Kurum Kültürü ve Değer Sistemleri | S | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| KMM-1023 | Mobil Pazarlama | S | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | KMM-1038 | Acil Yardım II | S | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| KMM-1025 | Kariyer Planlama | S | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | | | |
| Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 28 | | | | | |
| Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 2 | | | | | |
| 1. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 2. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 30 | | | | | |

2. SINIF

| 3.Yarıyıl | | | | | | 4.Yarıyıl | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----|---|---|---|---|------|-----------|---|-----|---|----|---|-------|------|--|--|
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| KMM-2003 | Analitik Kimya | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | KMM-2002 | Kütle ve Enerji Denklemleri | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 | | |
| KMM-2005 | Fizikokimya | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | KMM-2004 | Analitik Kimya Laboratuvarı | Z | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | | |
| KMM-2007 | Enstrümental Analiz | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | KMM-2006 | Akışkanlar Mekaniği | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | | |
| KMM-2009 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-2010 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-2011 | Teknik İngilizce | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | KMM-2012 | Organik Kimya | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | | |
| KMM-2031 | Malzeme Bilimi | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | KMM-2014 | İnorganik ve Organik Kimya Laboratuvarı | Z | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 | | |
| KMM-2033 | Diferansiyel Denklemler | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | KMM-2030 | Enstrümental Analiz Laboratuvarı | Z | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | | |
| | | | | | | | | KMM-2032 | İnorganik Kimya | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| SEÇMELİ DERSLER | | | | | | SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| KSD-2001 Kimya Mühendisliği 3. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | KSD-2002 Kimya Mühendisliği 4. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | KMM-2016 | Nanoteknoloji | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-2017 | Rapor Yazım Tekniği | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-2018 | Yenilenebilir Enerji | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-2019 | İstatistik ve Olasılık | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-2020 | Gıda Teknolojisi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-2021 | Kalite Yönetimi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-2022 | Petrol Kimyası | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-2023 | İş Hukuku | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-2024 | Bor Teknolojisi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-2025 | İş Yeri Risk Analizi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-2026 | Girişimcilik | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | KMM-2028 | Sayısal Yöntemler | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 24 | | | | | |
| Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 6 | | | | | |
| 3. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 4. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 30 | | | | | |

3. SINIF

| 5.Yarıyıl | | | | | | 6.Yarıyıl | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|---|------|-----------|--|-----|---|----|---|-------|------|--|--|
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| BLM-3009 | Bilgisayar Modelleri ve Benzetim Laboratuvarı | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-3002 | Termodinamik II | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | | |
| KMM-3001 | Termodinamik I | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | KMM-3006 | Aygit Tasarımı | Z | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | | |
| KMM-3011 | Staj I | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | KMM-3008 | Temel İşlemler | Z | 4 | 2 | 0 | 4 | 6 | | |
| KMM-3023 | Kütle Transferi | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | KMM-3010 | Mühendislik Ekonomisi | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-3025 | Isı Transferi | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | KMM-3024 | Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | | |
| KMM-3027 | Kimyasal Kinetik ve Reaktör Tasarımı | Z | 4 | 2 | 0 | 5 | 8 | | | | | | | | | | |
| SEÇMELİ DERSLER | | | | | | SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| KSD-3001 Kimya Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | KSD-3002 Kimya Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | KMM-3012 | Mühendislik Mekaniği | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-3013 | Seramik Malzemeler | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-3016 | Yakıt Teknolojisi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-3015 | Kompozit Malzemeler | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-3018 | Polimer Kimyası ve Teknolojisi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-3017 | Polimer Bilimi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-3020 | Elektrokimyasal Teknolojiler | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-3019 | Atıksu Arıtım Teknolojisi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | KMM-3022 | Mühendislikte Yönetim Planlama ve Verimlilik | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| KMM-3021 | Adsorpsiyon | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 24 | | | | | |
| Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 6 | | | | | |
| 5. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 6. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 30 | | | | | |

4. SINIF

| 7.Yarıyıl | | | | | | 8.Yarıyıl | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|---|---|-----|---|----|---|-------|------|--|--|
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| KMM-4001 | Süreç Tasarımı | Z | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | KSD-4002 Kimya Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | | | | |
| KMM-4003 | Proses Kontrol | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | KMM-4032 | Biyoteknolojiye Giriş | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | |
| KMM-4005 | Kimya Mühendisliği Uygulamaları | Z | 0 | 4 | 0 | 2 | 5 | KMM-4034 | Veri Analizi ve Yapay Zeka | S | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 | | |
| KMM-4007 | Kimyasal Teknolojiler | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | KMM-4016 | İntörn Mühendislik Eğitimi I | S | 5 | 0 | 0 | 5 | 10 | | |
| KMM-4009 | Bitirme Projesi | Z | 0 | 6 | 0 | 3 | 7 | KMM-4018 | İntörn Mühendislik Eğitimi II | S | 0 | 18 | 0 | 9 | 20 | | |
| | | | | | | | | KMM-4006 | Membran ve membran prosesler | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | |
| | | | | | | | | KMM-4024 | Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Pili Teknolojisi | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | |
| | | | | | | | | KMM-4026 | Çevre Teknolojisi ve Tasarımı | S | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 | | |
| | | | | | | | | KMM-4030 | Staj II | S | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| SEÇMELİ DERSLER | | | | | | SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | Kredi | AKTS | | |
| KSD-4001 Kimya Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | KSD-4002 Kimya Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Bölüm Seçmeli Havuzu | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| KMM-4013 | Tekstil Kimyası | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| KMM-4015 | Kolloid Kimyası | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| KMM-4019 | Ekstraktif Metalurji ve Uygulamaları | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| KMM-4021 | Enerji Yönetimi ve Tasarrufu | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| KMM-4023 | İngilizce Yazılı ve Sözlü İletişim | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| KMM-4025 | Fikri ve Sınal Mülkiyet Hakları | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 0 | | | | | |
| Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 30 | | | | | |
| 7. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 8. Yılda Alınması Gereken AKTS Toplamı | | | | | | 30 | | | | | |

PROGRAM AKTS ÖZETİ

| | |
|---|-----|
| Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi | 182 |
| Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi | 58 |
| Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı | 240 |