

Mühendislik Fakültesi

Kimya Mühendisliği - 2015

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[57 / 8 = 7,12] + 3 = 10$ | T = 130 | U = 40 | Toplam Saat = 170 | Kredi = 260 | ECTS = 260

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	CHE1001	Introduction to Chemical Engineering	2	0	3	3
3	KMY1001	Genel Kimya I	3	2	6	6
4	MATH1001	Calculus I	4	0	6	6
5	ME1161	Engineering Drawing	1	2	5	5
6	PHYS1101	Physics I	3	0	4	4
7	PHYS1103	Physics Lab I	0	2	2	2
8	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
TOPLAM			17	6	30	30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	BSM1123	Bilgisayara Giriş	3	2	5	5
3	KMY1002	Genel Kimya II	3	2	6	6
4	MATH1002	Calculus II	4	0	6	6
5	NTExxx	Non-Technical Elective - 1	2	0	3	3
6	PHYS1102	Physics II	3	0	4	4
7	PHYS1104	Physics Lab II	0	2	2	2
8	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
TOPLAM			19	6	30	30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ECON2003	Introduction to Economics	3	0	4	4
2	KMM2005	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	5	5
3	KMY2007	Fiziksel Kimya	2	2	5	5
4	KMY2009	Analitik Kimya	2	2	5	5
5	MATH2055	Differential Equations	3	0	4	4
6	MATH2059	Numerical Methods	3	0	4	4
7	NTExxx	Non-Technical Elective - 2	2	0	3	3
TOPLAM			18	4	30	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE2122	Chemical Engineering Fluid Mechanics	4	0	6	6
2	ECON2004	Engineering Economy	2	0	4	4
3	EE2034	Fundamentals of Electrical & Electronics Engineering	3	0	4	4
4	IST2054	Mühendisler için İstatistik	3	0	4	4
5	KMY2104	Organik Kimya	2	2	5	5
6	MSE2072	Introduction to Materials Science	3	0	4	4
7	NTExxx	Non-Technical Elective - 3	2	0	3	3
TOPLAM			19	2	30	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE3181	Chemical Engineering Thermodynamics I	3	0	6	6
2	KMM3000	Yaz Stajı I	0	0	10	10
3	KMM3115	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	0	4	5	5
4	KMM3121	Kütle Transferi	3	0	6	6
5	KMM3123	Isı Transferi	3	0	6	6
6	KMY3041	Kimyasal Kinetik	3	0	4	4
7	UExxx	University Elective	2	0	3	3
TOPLAM			14	4	40	40

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM3026	Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
2	KMM3042	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3	0	5	5
3	KMM3052	Matematiksel Modelleme	2	2	5	5
4	KMM3082	Kimya Mühendisliği Termodinamiği II	3	0	5	5
5	KMM3116	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	0	4	5	5
6	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 1	3	0	5	5
TOPLAM			14	6	30	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ISG121	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
2	KMM4000	Yaz Stajı II	0	0	10	10
3	KMM4197	Bitirme Projesi I	0	4	6	6
4	KMM4125	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı I	4	0	6	6
5	KMM4151	Proses Kontrol	3	0	6	6
6	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 2	3	0	5	5
7	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 3	3	0	5	5
TOPLAM			15	4	40	40

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ISG122	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
2	KMM4116	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	0	4	4	4
3	KMM4126	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı II	3	0	5	5
4	KMM4198	Bitirme Projesi II	0	4	4	4
5	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 4	3	0	5	5
6	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 5	3	0	5	5
7	TSxxx	Teknik Seçimlik Ders - 6	3	0	5	5
TOPLAM			14	8	30	30

TS1..8: 6-7-8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE4055	Process Optimization	3	0	5	5
2	CHE4060	Cost Management in Chemical Industries	3	0	5	5

3	CHE4065	Strategic Management in Chemical Industries	3	0	5	5
4	CHE4070	Technology Management	3	0	5	5
5	CHE4075	Operation and Production in Chemical Engineering	3	0	5	5
6	CHE4080	Chemical Engineering for Sustainable Biosphere	3	0	5	5
7	CHE4093	Computer Aided Process Simulation	3	0	5	5
8	KMM3002	Enstrümental Analiz	3	0	5	5
9	KMM3008	Kimya Sanayiinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	5	5
10	KMM3012	Kurutma Prosesleri	3	0	5	5
11	KMM3072	Polimer Teknolojisi	3	0	5	5
12	KMM4006	Malzeme ve Korozyon	3	0	5	5
13	KMM4021	Membran Prosesler	3	0	5	5
14	KMM4041	Kataliz ve Katalitik Reaktörler	3	0	5	5
15	KMM4062	Gıda Teknolojisi	3	0	5	5
16	KMM4066	Biyokimyasal Prosesler	3	0	5	5
17	KMM4074	Petrokimyasal Prosesler	3	0	5	5
18	KMM4079	Elektrokimyasal Prosesler	3	0	5	5
19	KMM4081	Proseslerde Termodinamik Analiz	3	0	5	5
20	KMM4082	Mekanik Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
21	KMM4085	Kimya Mühendisleri için Temel Makine Bilgisi	3	0	5	5
22	KMM4086	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	5	5
23	KMM4087	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	0	5	5
24	KMM4088	Kimya Sektöründe Lojistik Yönetimi	3	0	5	5
25	KMM4090	Enerji Teknolojisi, Stratejisi ve Ekonomisi	3	0	5	5
26	KMM4094	Kimya Mühendisliğinde Özel Başlıklar I	3	0	5	5
27	KMM4095	Kimya Mühendisliğinde Özel Başlıklar II	3	0	5	5
TOPLAM			81	0	135	135

Mühendislik Fakültesi

Kimya Mühendisliği - 2015 | Çift Anadal Programı

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[25 / 8 = 3,12] + 3 = 6$ | T = 61 | U = 30 | Toplam Saat = 91 | Kredi = 132 | ECTS = 132

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1001	Genel Kimya I	3	2	6	6
2	MATH1001	Calculus I	4	0	6	6
TOPLAM			7	2	12	12

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1002	Genel Kimya II	3	2	6	6
2	MATH1002	Calculus II	4	0	6	6
TOPLAM			7	2	12	12

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM2005	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	5	5
2	KMY2009	Analitik Kimya	2	2	5	5
3	MATH2055	Differential Equations	3	0	4	4
TOPLAM			8	2	14	14

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE2122	Chemical Engineering Fluid Mechanics	4	0	6	6
2	KMY2104	Organik Kimya	2	2	5	5
TOPLAM			6	2	11	11

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE3181	Chemical Engineering Thermodynamics I	3	0	6	6
2	KMM3115	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	0	4	5	5
3	KMM3121	Kütle Transferi	3	0	6	6
4	KMM3123	Isı Transferi	3	0	6	6
5	KMY3041	Kimyasal Kinetik	3	0	4	4
TOPLAM			12	4	27	27

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM3116	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	0	4	5	5
2	KMM3026	Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
3	KMM3042	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3	0	5	5
4	KMM3052	Matematiksel Modelleme	2	2	5	5
5	KMM3082	Kimya Mühendisliği Termodinamiği II	3	0	5	5
TOPLAM			11	6	25	25

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4197	Bitirme Projesi I	0	4	6	6
2	KMM4125	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı I	4	0	6	6
3	KMM4151	Proses Kontrol	3	0	6	6
TOPLAM			7	4	18	18

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4116	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	0	4	4	4
2	KMM4126	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı II	3	0	5	5
3	KMM4198	Bitirme Projesi II	0	4	4	4
TOPLAM			3	8	13	13

Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği - 2015 | Yandal Programı

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = [16 / 7 = 2,29] + 3 = 5 | T = 46 | U = 12 | Toplam Saat = 58 | Kredi = 86 | ECTS = 86

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1001	Genel Kimya I	3	2	6	6
2	MATH1001	Calculus I	4	0	6	6
TOPLAM			7	2	12	12

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY1002	Genel Kimya II	3	2	6	6
2	MATH1002	Calculus II	4	0	6	6
TOPLAM			7	2	12	12

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM2005	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	5	5
2	KMY2009	Analitik Kimya	2	2	5	5
3	MATH2055	Differential Equations	3	0	4	4
TOPLAM			8	2	14	14

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHE2122	Chemical Engineering Fluid Mechanics	4	0	6	6
TOPLAM			4	0	6	6

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM3115	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	0	4	5	5
2	KMM3121	Kütle Transferi	3	0	6	6
3	KMM3123	Isı Transferi	3	0	6	6
4	KMY3041	Kimyasal Kinetik	3	0	4	4
TOPLAM			9	4	21	21

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM3026	Ayırma İşlemleri	3	0	5	5
2	KMM3042	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3	0	5	5
3	KMM3052	Matematiksel Modelleme	2	2	5	5
TOPLAM			8	2	15	15

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMM4151	Proses Kontrol	3	0	6	6
TOPLAM			3	0	6	6