

Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya

Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :60 T : 114 U : 60 Kredi : 244 ECTS : 244 T+U : 174

YABANCI DİL HAZIRLIK

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDI0001	Yabancı Dil Yeterlik (İngilizce)	0	0	0	0

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	CHEM1113	General Chemistry Laboratory I	0	2	3	3
3	FZK1053	Fizik I	3	2	7	7
4	KMY1111	Genel Kimya I	4	0	6	6
5	MAT1033	Matematik I	3	2	8	8
6	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
7	YDI151	Scientific English I	2	0	2	2
Toplam			16	6	30,00	30,00

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	CHEM1112	General Chemistry II	4	0	6	6
3	CHEM1114	General Chemistry Laboratory II	0	2	3	3
4	FZK1054	Fizik II	3	2	7	7
5	MAT1034	Matematik II	3	2	8	8
6	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
7	YDI152	Scientific English II	2	0	2	2
Toplam			16	6	30,00	30,00

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM2211	Mathematical Methods in Chemistry	2	2	4	4
2	KMY2131	Anorganik Kimya I	2	0	4	4
3	KMY2133	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	2	3	3
4	KMY2141	Analitik Kimya I	3	0	5	5
5	KMY2143	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	7	7
6	KMY2161	Fizikokimya I	4	0	7	7
Toplam			11	8	30,00	30,00

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM2154	Organic Chemistry I	4	0	6	6
2	CHEM2160	Physical Chemistry Laboratory I	0	2	3	3
3	KMY2132	Anorganik Kimya II	2	0	4	4
4	KMY2136	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	2	3	3
5	KMY2142	Analitik Kimya II	3	0	5	5
6	KMY2144	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	4	4
7	KMY2162	Fizikokimya II	4	0	5	5
Toplam			13	8	30,00	30,00

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM3153	Organic Chemistry Laboratory I	0	4	5	5
2	CHEM3155	Organic Chemistry II	4	0	5	5
3	KMY3161	Fizikokimya Laboratuvarı II	0	2	4	4
4	KMY3175	Enstrümental Analiz	4	0	6	6
5	KMY3177	Enstrümental Analiz Laboratuvarı I	0	2	4	4
6	KMY-SK1	Seçimlik Ders - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SK1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
7	KMY-SY1	Seçimlik Yönelme Dersi - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SY1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
Toplam			12	8	30,00	30,00

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM3154	Organic Chemistry Laboratory II	0	4	4	4
2	KMY3156	Organik Kimya III	3	0	4	4
3	KMY3176	Endüstriyel Analiz	1	2	4	4
4	KMY3178	Enstrümental Analiz Laboratuvarı II	0	2	4	4
5	KMY3180	Kimyasal Termodinamik	3	0	4	4
6	KMY3214	Koordinasyon Kimyası	3	0	3	3
7	KMY-SK2	Seçimlik Ders - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SK2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
8	KMY-SY2	Seçimlik Yönelme Dersi - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SY2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	2	4	4
Toplam			14	10	30,00	30,00

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM4185	Biochemistry I	3	0	4	4
2	CHEM4187	Biochemistry Laboratory	0	2	4	4
3	CHEM4999	Research Project	0	2	4	4
4	CHEM-S1	Elective - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders CHEM-S1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
5	ISG121	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
6	KMY4000	Uygulama Stajı	0	4	4	4
7	KMY4133	Sinai Kimya	4	0	4	4
8	KMY-KS	Kültür Seçimlik Ders (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-KS ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
9	KMY-SK3	Seçimlik Ders -3 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SK3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
10	KMY-SY3	Seçimlik Yönelme Dersi - 3 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SY3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
Toplam			17	8	34,00	34,00

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM4186	Biochemistry II	3	2	8	8
2	CHEM4188	Chemical Kinetics	2	0	6	6
3	CHEM-S2	Elective - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders CHEM-S2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
4	FEF-US	Üniversite Seçimlik Ders (Ders 1) <small>[Bu ders FEF-US ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
5	ISG122	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
6	KMY-SK4	Seçimlik Ders - 4 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SK4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	0	3	3
7	KMY-SY4	Seçimlik Yönelme Dersi - 4 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-SY4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız.]</small>	2	2	4	4
8	THU100	Topluma Hizmet Uygulamaları	0	2	1	1
Toplam			15	6	30,00	30,00

Fen-Edebiyat Fakültesi**Kimya****Lisans****Genel Toplam Ders Adedi :60 T : 114 U : 60 Kredi : 244 ECTS : 244 T+U : 174****KMY-SK1**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY3323	Yapısal Anorganik Kimya	2	0	3	3
2	KMY3341	Makromoleküller Kimyasına Giriş	2	0	3	3
3	KMY3517	Arşivcilikte Kimyaya Giriş	2	0	3	3
4	KMY3519	Kromatografiye Giriş	2	0	3	3
5	KMY3521	Kimyada Bilgisayar	2	0	3	3
6	KMY3523	Adli Kimya	2	0	3	3
7	KMY3527	Çevre Kirlenmesi ve Korunması	2	0	3	3

KMY-SK2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY3516	Arşivcilikte Kimya	2	0	3	3
2	KMY3518	Soy Metaller	2	0	3	3
3	KMY3520	Bor ve Silisyum Kimyası	2	0	3	3
4	KMY3522	Makro Halkalı Eterler	2	0	3	3
5	KMY3524	Kimya Üretiminde Emniyet	2	0	3	3
6	KMY3528	Kataliz ve Adsorpsiyon	2	0	3	3
7	KMY3532	Makromolekül Kimyası	2	0	3	3
8	KMY3534	Moleküler Spektroskopi	2	0	3	3
9	KMY3536	Toprak ve Kirlenmesi	2	0	3	3
10	KMY3538	Yüzey Aktif Maddeler	2	0	3	3
11	KMY3542	Kriminal Laboratuvar Teknikleri	2	0	3	3

CHEM-S1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BIO4511	Introduction to Molecular Biology	2	0	3	3
2	CHEM4352	Forensic Drug Chemistry	2	0	3	3
3	CHEM4517	Advanced Technological Materials	2	0	3	3
4	CHEM4519	Multistep Organic Synthesis	2	0	3	3
5	CHEM4521	Drug Design in Organic Chemistry	2	0	3	3
6	CHEM4523	Chemical Literature and Ethics	2	0	3	3
7	CHEM4525	Biopolymers	2	0	3	3
8	CHEM4533	Scientific Reading	2	0	3	3

KMY-SK3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY4361	Boya Teknolojisi	2	0	3	3
2	KMY4363	Çekirdek Kimyası	2	0	3	3
3	KMY4365	Enerji Seçimli Yüzeyler	2	0	3	3
4	KMY4367	Kozmetik Kimyası	2	0	3	3
5	KMY4369	Metaller	2	0	3	3
6	KMY4527	Polimerik Yüzey Kaplamalar	2	0	3	3
7	KMY4551	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	3	3
8	KMY4553	Organik Maddelerde Yapı Aydınlatma	2	0	3	3
9	KMY4555	Polimerlerin Fizikokimyasal Özellikleri	2	0	3	3

CHEM-S2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BIO4512	Molecular Biology	2	0	3	3
2	CHEM4514	Molecular Modeling	2	0	3	3

KMY-SY1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY3311	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	3	3
2	KMY3313	Bitki Kimyası	2	0	3	3
3	KMY3315	Çevre Teknolojisi	2	0	3	3
4	KMY3317	Elektrokimyasal Yöntemler	2	0	3	3
5	KMY3351	Polimer Kimyasına Giriş	2	0	3	3
6	KMY3371	Kuramsal Kimyaya Giriş	2	0	3	3

KMY-SY2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY3352	Polimer Kimyası	2	2	4	4
2	KMY3354	Elektrokimyasal Teknolojiler	2	2	4	4
3	KMY3356	Besin Biyokimyası	2	2	4	4
4	KMY3358	Hesapsal Kimyaya Giriş	2	2	4	4
5	KMY3360	Kimyacılar İçin Bitkisel Tedavi Temelleri	2	2	4	4
6	KMY3364	Çevre Kimyası ve Analizleri	2	2	4	4

KMY-KS

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BYL4511	GDO ve Biyogüvenlik	2	0	3	3
2	EGT4513	Özel Öğretim Yöntemleri	2	0	3	3
3	KMY4515	Kimya Teknolojisi ve Toplum	2	0	3	3

KMY-SY3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY4309	Korozyon	2	0	3	3
2	KMY4311	İlaç Aktif Maddeler	2	0	3	3
3	KMY4351	Organik Endüstriyel Polimerler	2	0	3	3
4	KMY4371	Kuramsal Kimya	2	0	3	3
5	KMY4535	Gıda Kimyası	2	0	3	3
6	KMY4537	Tehlikeli Atıklar	2	0	3	3

FEF-US

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	AMT4122	Fachübersetzen: Offizielle Dokumente	2	0	3	3
2	AMT4192	Fachübersetzen: Literatur	2	0	3	3
3	BBY3092	Kültür Tarihi	2	0	3	3
4	BBY4092	Okuma Kültürü	2	0	3	3
5	BSB3001	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	3	3
6	BSB3004	Düşünce Tarihi	2	0	3	3
7	BSB3095	Dünya Edebiyatı	2	0	3	3
8	BYL4092	Biyçeşitlilik	2	0	3	3
9	BYL4094	Biyogüvenlik	2	0	3	3
10	COG3092	Coğrafyada İstatistik Metotları	2	0	3	3
11	COG4092	İstanbul: Mekan ve Kültür	2	0	3	3
12	FMT4050	Courants Linguistiques	2	0	3	3
13	FMT4052	Sémiotique	2	0	3	3
14	FMT4090	Linguistique	2	0	3	3
15	FMT4092	Fransız Romanı	2	0	3	3
16	FMT4094	Yayıncılık ve Editörlük	2	0	3	3

Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya

Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :60 T : 114 U : 60 Kredi : 244 ECTS : 244 T+U : 174

3	CHEM4518	Stereochemistry and Asymmetric Synthesis	2	0	3	3
4	CHEM4524	Scientific Writing	2	0	3	3
5	CHEM4526	NMR and Its Applications	2	0	3	3
6	CHEM4552	Organic Electrochemistry	2	0	3	3
7	CHEM4554	Organic Chemistry Laboratory Techniques	2	0	3	3

KMY-SK4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY4522	Pestisitler	2	0	3	3
2	KMY4526	Termosetler	2	0	3	3
3	KMY4528	Yapıştırıcılar	2	0	3	3
4	KMY4530	Steroid Kimyası	2	0	3	3
5	KMY4532	Anorganik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	3	3
6	KMY4534	Boyar Madde ve Boyama Tekniği	2	0	3	3
7	KMY4536	Galvanoteknik	2	0	3	3
8	KMY4538	Kimyasal Enerji Dönüşümü ve Depolanması	2	0	3	3
9	KMY4540	Polimer Kimyasında Yeni Ufuklar	2	0	3	3

17	FMT4096	Relation Entre La Langue et La Traduction	2	0	3	3
18	FMT4098	Langue - Culture et Communication	2	0	3	3
19	FMT4192	Analyse du Roman	2	0	3	3
20	FZK3092	Evrenin Sırları	2	0	3	3
21	FZK3093	Ürün Tasarlama ve Geliştirme	2	0	3	3
22	FZK3094	Nanoteknoloji	2	0	3	3
23	FZK3095	Fiziğin Kuramları	2	0	3	3
24	FZK3096	Doğada Fizik	2	0	3	3
25	GER4092	Das Türkenbild in der deutschen Literatur	2	0	3	3
26	GER4094	Moderne deutsche Literatur	2	0	3	3
27	HSS3001	Global Culture	2	0	3	3
28	HSS3003	City and Culture: Istanbul	2	0	3	3
29	İK3092	Kariyer Yolu	2	0	3	3
30	İMT4092	İş Yazışmaları	2	0	3	3
31	İMT4094	Trade Documents	2	0	3	3
32	İMT4192	Business Correspondence	2	0	3	3
33	İMT4194	Creative Writing	2	0	3	3
34	İST1092	İstatistiksel Düşünme	2	0	3	3
35	KMY4092	Ahşap Kimyası ve Koruma	2	0	3	3
36	KMY4394	Biom Tarihi	2	0	3	3
37	KMY4592	İş-Çevre Sağlığı ve Güvenliği	2	0	3	3
38	MAT3092	Matematik ve Doğa	2	0	3	3
39	OZE100	İşaret Dili	2	0	5	5
40	SNT4034	İstanbul Semtleri	2	0	3	3
41	SNT4094	Osmanlı Mimarları	2	0	3	3
42	TAR1091	Bilimin Tarihsel Gelişimi	2	0	3	3
43	TAR4092	İstanbul da Tarih ve Mekan	2	0	3	3
44	TAR4094	Osmanlı dan Cumhuriyet e Anayasa Tarihi	2	0	3	3
45	TAR4096	Osmanlı da Saray	2	0	3	3
46	TAR4098	Çağdaş Kafkasya Devletleri ve Topulukları Tarihi	2	0	3	3
47	TDE3091	İleri Düzey Osmanlı Türkçesi	2	0	3	3
48	TDE3092	Farsçaya Giriş	2	0	3	3
49	TDE3093	Gazel Şerhleri	2	0	3	3
50	TDE3096	Temel Osmanlı Türkçesi	2	0	3	3
51	TDE3097	Yaratıcı Yazarlık	2	0	3	3
52	TDE3098	Edebiyat ve Müzik	2	0	3	3
53	TDE4091	Metinlerle Eski Türk Edebiyatı: 13-16. yy.	2	0	3	3

KMY-SY4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY4352	Polimer Kimyası Uygulamaları	2	2	4	4
2	KMY4354	Su ve Teknolojisi	2	2	4	4
3	KMY4582	Endüstriyel Piller	2	2	4	4
4	KMY4584	Gıda Kimyası Uygulamaları ve Teknolojisi	2	2	4	4
5	KMY4586	Hesapsal Kimya	2	2	4	4
6	KMY4588	Klinik Biyokimya	2	2	4	4