

Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya

Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :59 T : 114 U : 65 Kredi : 142 ECTS : 240 T+U : 179

YABANCI DİL HAZIRLIK

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDI001	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	FZK103	Fizik I	4	2	5	7
3	KMY111	Genel Kimya I	4	0	4	6
4	KMY113	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	3
5	MAT103	Matematik I	4	2	5	8
6	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
7	YDZx121	Yabancı Dil I (Ders 1) <small>[Bu ders YDZx121 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	2
Toplam			18	6	21,00	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	FZK104	Fizik II	4	2	5	7
3	KMY112	Genel Kimya II	4	0	4	6
4	KMY114	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	3
5	MAT104	Matematik II	4	2	5	8
6	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
7	YDZx122	Yabancı Dil II (Ders 1) <small>[Bu ders YDZx122 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	2
Toplam			18	6	21,00	30,00

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY211	Anorganik Kimya I	2	0	2	4
2	KMY213	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0	2	1	3
3	KMY215	Analitik Kimya I	3	0	3	5
4	KMY217	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	7
5	KMY219	Fizikokimya I	4	0	4	7
6	KMY221	Fizikokimya Laboratuvarı I	0	2	1	4
Toplam			9	8	13,00	30,00

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY212	Anorganik Kimya II	2	0	2	4
2	KMY214	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0	2	1	3
3	KMY216	Analitik Kimya II	3	0	3	5
4	KMY218	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	4
5	KMY220	Fizikokimya II	4	0	4	6
6	KMY222	Fizikokimya Laboratuvarı II	0	2	1	4
7	KMY224	Kimyada Matematik Uygulamaları	2	2	3	4
Toplam			11	10	16,00	30,00

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY311	Organik Kimya I	4	0	4	6
2	KMY313	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	7
3	KMY315	Enstrümental Analiz I	2	0	2	4
4	KMY317	Enstrümental Analiz Laboratuvarı I	0	2	1	3
5	KMY319	Çevre Kirlenmesi ve Korunması	2	0	2	4
6	KMY-S1	Seçimlik Ders - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-S1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
7	KMY-YS1	Yönelme - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-YS1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
Toplam			12	6	15,00	30,00

6. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY310	Koordinasyon Kimyası	3	0	3	3
2	KMY312	Organik Kimya II	4	0	4	4
3	KMY314	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	3
4	KMY316	Enstrümental Analiz II	2	0	2	2
5	KMY318	Enstrümental Analiz Laboratuvarı II	0	2	1	2
6	KMY320	Kimyasal Termodinamik	3	0	3	3
7	KMY400	Uygulama Stajı	0	9	0	6
8	KMY-S2	Seçimlik Ders - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-S2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
9	KMY-YS2	Yönelme - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-YS2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	2	3	4
Toplam			16	17	20,00	30,00

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY411	Organik Kimya III	3	0	3	5
2	KMY413	Anorganik Sınai Kimya	3	0	3	5
3	KMY415	Biyokimya I	3	0	3	5
4	KMY417	Biyokimya Laboratuvarı I	0	2	1	3
5	KMY419	Çekirdek Kimyası	2	0	2	4
6	KMY497	Bitirme Ödevi	0	2	1	2
7	KMY-S3	Seçimlik Ders - 3 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-S3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
8	KMY-YS3	Yönelme - 3 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-YS3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
Toplam			15	4	17,00	30,00

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY412	Organik Sınai Kimya	3	0	3	5
2	KMY414	Kimyasal Kinetik	2	0	2	3
3	KMY416	Biyokimya II	3	0	3	5
4	KMY418	Biyokimya Lab. II	0	2	1	3
5	KMY420	Endüstriyel Analiz	1	4	3	4
6	KMY-S4,5	Seçimlik Ders - 4-5 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-S4,5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
7	KMY-S4,5	Seçimlik Ders - 4-5 (Ders 2) <small>[Bu ders KMY-S4,5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	2	3
8	KMY-YS4	Yönelme - 4 (Ders 1) <small>[Bu ders KMY-YS4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	2	3	4
Toplam			15	8	19,00	30,00

Fen-Edebiyat Fakültesi**Kimya****Lisans****Genel Toplam Ders Adedi :59 T : 114 U : 65 Kredi : 142 ECTS : 240 T+U : 179****YDZx121**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDZA121	Almanca I	2	0	2	2
2	YDZF121	Fransızca I	2	0	2	2
3	YDZI121	İngilizce I	2	0	2	2

YDZx122

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDZA122	Almanca II	2	0	2	2
2	YDZF122	Fransızca II	2	0	2	2
3	YDZI122	İngilizce II	2	0	2	2

KMY-S1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM375	Introduction to Chromatography	2	0	2	3
2	CHEM383	Chemical Literature and Ethics	2	0	2	3
3	KMY371	Bilim Tarihi I	2	0	2	3
4	KMY373	Arşivcilikte Kimya I	2	0	2	3
5	KMY377	Kimyada Bilgisayar	2	0	2	3
6	KMY379	Adli Kimya	2	0	2	3
7	KMY381	Teknik İngilizce I	2	0	2	3

KMY-YS1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY331	Çevre Teknolojisi I	2	0	2	3
2	KMY335	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2	0	2	3
3	KMY345	Polimer Kimyasına Giriş	2	0	2	3
4	KMY347	Kuramsal Kimya I	2	0	2	3
5	KMY351	Tekstil Kimyası	2	0	2	3
6	KMY355	Korozyon	2	0	2	3
7	KMY361	Yakıt Kimyası	2	0	2	3
8	KMY365	Makromoleküller	2	0	2	3
9	KMY367	Makromoleküller Kimyasına Giriş	2	0	2	3

KMY-S2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	CHEM386	Organic Chemistry Laboratory Techniques	2	0	2	3
2	KMY372	Bilim Tarihi II	2	0	2	3
3	KMY374	Arşivcilikte Kimya II	2	0	2	3
4	KMY376	Soy Metaller	2	0	2	3
5	KMY378	Bor ve Silisyum Kimyası	2	0	2	3
6	KMY380	Makro Halkalı Eterler	2	0	2	3
7	KMY382	Teknik İngilizce II	2	0	2	3
8	KMY384	Kimya Üretiminde Emniyet	2	0	2	3

KMY-YS2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY332	Çevre Kimyası ve Analizleri	2	2	3	4
2	KMY336	Besin Kimyası	2	2	3	4
3	KMY342	Fotokimya	2	2	3	4
4	KMY346	Polimer Kimyası I	2	2	3	4
5	KMY352	Yüzey Aktif Maddeler	2	2	3	4
6	KMY356	Kataliz ve Adsorpsiyon	2	2	3	4
7	KMY362	Yakıt Teknolojisi	2	2	3	4
8	KMY366	Makromolekül Kimyası I	2	2	3	4

KMY-S3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BIO483	Molecular Biology I	2	0	2	3
2	CHEM477	Biopolymers	2	0	2	3
3	CHEM481	NMR and Its Applications	2	0	2	3
4	CHEM483	Advanced Technological Materials	2	0	2	3
5	CHEM485	Multistep Organic Synthesis	2	0	2	3
6	CHEM489	Drug Design in Organic Chemistry	2	0	3	3
7	KMY471	Organik Maddelerde Yapı Aydınlatma	2	0	2	3
8	KMY475	Polimerik Yüzey Kaplamalar	2	0	2	3
9	KMY479	Elektrokimyasal Teknolojiler	2	0	2	3
10	KMY487	Metalurji	2	0	2	3

KMY-YS3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY431	Çevre Teknolojisi II	2	0	2	3
2	KMY435	İlaç Aktif Maddeler	2	0	2	3
3	KMY443	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	2	3
4	KMY445	Organik Endüstriyel Polimerler	2	0	2	3
5	KMY447	Kuramsal Kimya II	2	0	2	3
6	KMY451	Boya Teknolojisi	2	0	2	3
7	KMY455	Enerji Seçimli Yüzeyleyler	2	0	2	3
8	KMY461	Güneş Teknolojisi	2	0	2	3
9	KMY465	Plastikler ve Plastik Teknolojisi	2	0	2	3

KMY-S4,5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BIO484	Molecular Biology II	2	0	2	3
2	CHEM476	Molecular Modelling	2	0	2	3
3	CHEM484	New Frontiers in Polymers	2	0	2	3
4	CHEM490	Design of Organic Synthesis	2	0	2	3
5	CHEM492	Stereochemistry and Asymmetric Synthesis	2	0	2	3
6	KMY472	Pestisitler	2	0	2	3
7	KMY478	Elektrokimyasal Yöntemler	2	0	2	3
8	KMY480	Termosetler	2	0	2	3
9	KMY482	Yapıştırıcılar	2	0	2	3

KMY-YS4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	KMY432	Su ve Teknolojisi	2	2	3	4
2	KMY436	Klinik Biyokimya	2	2	3	4
3	KMY442	Nükleer ve Radyokimya	2	2	3	4
4	KMY446	Polimer Kimyası II	2	2	3	4
5	KMY452	Boyarmadde ve Boyama Tekniği	2	2	3	4
6	KMY456	Galvanoteknik	2	2	3	4
7	KMY462	Endüstriyel Piller	2	2	3	4
8	KMY466	Makromolekül Kimyası II	2	2	3	4

Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya

Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :59 T : 114 U : 65 Kredi : 142 ECTS : 240 T+U : 179

10	KMY486	Steroid Kimyası	2	0	2	3
11	KMY488	Anorganik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	2	3