



T.C.
Fırat Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ - KİMYA - KİMYA
2014 - 2015 Eğitim Yılı, Kimya Bölümü Ders Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
FİZ101	GENEL FİZİK I	Z	4	2	5	7
KİM101	GENEL KİMYA I	Z	5	0	5	8
KİM103	GENEL KİMYA LAB.	Z	0	3	1	4
MAT101	ANALİZ I	Z	4	2	5	7
TRD109	TÜRK DİLİ	Z	2	0	2	2
YDİ107	İNGİLİZCE	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :20

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AİT209	ATATÜRK İLK.VE İNK.TARİHİ	Z	2	0	2	2
ENF201	TEMEL BİL. BİLİM.	Z	2	2	3	4
KİM221	ANALİTİK KİMYA I	Z	4	0	4	7
KİM223	ANALİTİK KİM.LAB I	Z	0	4	1	4
KİM225	Kimyacılar İçin Matematik	Z	2	2	3	4
KİM231	ORGANİK KİMYA I	Z	4	0	4	7
MAT201	YÜKSEK MATEMATİK	Z	2	2	3	4
YDİ207	İNGİLİZCE	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :34 TOPLAM KREDİ :22

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KİM321	ENSTÜRMENTAL ANALİZ	Z	4	0	4	6
KİM331	ORGANİK KİMYA III	Z	3	0	3	4
KİM333	ORGANİK KİMYA LAB.	Z	0	4	1	4
KİM337	SPEKTRO ORG.ANALİZ	Z	2	0	2	2
KİM341	FİZİKOKİMYA I	Z	4	0	4	6
KİM351	ANORGANİK KİMYA I	Z	4	0	4	6

TOPLAM AKTS :28 TOPLAM KREDİ :18

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KİM401	SEMİNER	Z	0	2	1	4
KİM441	FİZİKOKİMYA III	Z	2	2	3	5
KİM451	İNORGANİK ENDÜSTRİYEL KİMYA	Z	2	0	2	2
KİM453	ANORGANİK KİMYA LAB.	Z	0	4	1	4
KİM461	BİYOKİMYA I	Z	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :18 TOPLAM KREDİ :9

SEÇMELİ DERSLER						
-----------------	--	--	--	--	--	--

2. Sınıf Güz PEDAGİJK FORMASYON SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
PFES203	Öğretim İlke ve Yöntemleri	S	3	0	3	4

TOPLAM AKTS :4 TOPLAM KREDİ :3

3. Sınıf Güz Güz Yarıyılı Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KİM 335	Organik Reaksiyon Mekanizmalarına Giriş	S	2	0	2	2
KİM 353	Metaller Kimyası	S	2	0	2	2
KİM 355	Karbon-Karbon Bağlı Kimyası	S	2	0	2	2
KİM303	TEMİZ ENERJİ KAYN.	S	2	0	2	2
KİM305	Formülasyon Kimyası	S	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :10 TOPLAM KREDİ :10

3. Sınıf Güz PEDAGİJK FORMASYON SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
PFES301	Eğitim Psikolojisi	S	3	0	3	4

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO102	GENEL BİYOLOJİ	Z	2	0	2	3
BİO152	GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI	Z	0	2	1	1
ENF102	TEMEL BİLGİ TEK.KUL.	Z	2	2	3	4
FİZ102	GENEL FİZİK II	Z	4	2	5	6
KİM102	GENEL KİMYA II	Z	5	0	5	8
KİM104	GENEL KİMYA LAB.II	Z	0	3	1	2
MAT102	ANALİZ II	Z	4	2	5	6
TRD110	TÜRK DİLİ	Z	2	0	2	2
YDİ108	İNGİLİZCE	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :34 TOPLAM KREDİ :26

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AİT210	ATATÜRK İLK.VE.İNK.TAR.	Z	2	0	2	2
FİZ210	ELEKTRİK ELEKTRONİK	Z	2	2	3	6
KİM222	ANALİTİK KİMYA II	Z	4	0	4	8
KİM224	ANALİTİK KİM.LAB.II	Z	0	4	1	4
KİM232	ORGANİK KİMYA II	Z	4	0	4	8
YDİ208	İNGİLİZCE	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :16

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KİM324	ENSTRÜMENTAL ANALİZ LAB.	Z	0	4	1	4
KİM334	ORGANİK KİMYA LAB.-II	Z	0	4	1	4
KİM340	POLİMER KİMYASI	Z	2	0	2	2
KİM342	FİZİKOKİMYA II	Z	4	0	4	6
KİM352	ANORGANİK KİMYA II	Z	4	0	4	6

TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :12

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KİM442	FİZİKOKİMYA LAB.	Z	0	4	1	4
KİM450	BİTİRME ÖDEVİ	Z	0	2	1	7
KİM452	ORGANİK ENDÜSTRİYEL KİMYA	Z	2	0	2	2
KİM454	KUANTUM KİMYASI	Z	2	0	2	2
KİM462	BİYOKİMYA II	Z	2	0	2	3
KİM464	BİOKİMYA LAB	Z	0	4	1	4

TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :9

SEÇMELİ DERSLER						
-----------------	--	--	--	--	--	--

2. Sınıf Bahar PEDAGİJK FORMASYON SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
PFES202	Sınıf Yönetimi	S	2	0	2	3
PFES204	Özel Öğretim Yöntemleri	S	3	0	3	4

TOPLAM AKTS :7 TOPLAM KREDİ :5

3. Sınıf Bahar Bahar Yarıyılı Seçmeli Dersleri (Grup Ders Adedi:3)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KİM 312	Mesleki Yabancı Dil	S	2	0	2	2
KİM304	GIDA KİMYASI	S	2	0	2	3
KİM306	KİMYA BİLİM KAYNAKLARI	S	2	0	2	3
KİM326	SUSUZ ORTAM REAKSİYONLARI	S	2	0	2	3
KİM328	SU KİMYASI	S	2	0	2	3
KİM338	ORGANİK KİMYADA REAKTİF ARA ÜRÜNLER	S	2	0	2	3
KİM358	YAKIT KİMYASI	S	2	0	2	3

