

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 54 T : 90 U : 18 L : 39 Kredi : 130,5 ECTS : 240 T+U : 108

An error has occurred while processing Report ":
There is no row at position 0.

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404001012 006	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2 2
2	404001022 006	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2 2
3	404001042 003	GENEL KİMYA-I	3	2	0	4 8
4	404001052 020	PHYSICS I	2	2	0	3 6
5	404001062 019	MATHEMATICS I	3	1	0	3,5 6
6	404001282 020	SCIENTIFIC ENGLISH-I	2	0	0	2 2
7	404001692 011	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	1	0	0	1 2
8	404001712 020	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1 2
Toplam			16	5	0	18,5 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404000922 006	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2 2
2	404000942 006	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2 2
3	404001082 003	GENEL KİMYA-II	3	2	3	5,5 9
4	404001092 006	FİZİK-II	2	2	2	4 6
5	404001102 019	MATHEMATICS II	3	1	0	3,5 5
6	404001292 006	SCIENTIFIC ENGLISH-II	2	0	0	2 3
7	404001342 012	COMPUTER COURSE	3	0	0	3 3
Toplam			17	5	5	22 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	10420401E 11281	MATHEMATICS IN CHEMISTRY	2	0	0	2 4
2	404002022 006	ANALİTİK KİMYA-I	3	0	4	5 10
3	404002052 006	ORGANİK KİMYA I	3	0	0	3 6
4	404002732 015	BASIC NUCLEAR CHEMISTRY	2	0	0	2 3
5	404002752 012	BIOLOGY	2	0	0	2 3
6	404002792 006	POLİMER KİMYASINA GİRİŞ	2	0	0	2 4
7	MDSD01	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - I	0	0	0	2 0
Toplam			14	0	4	18 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	10420401T 11278	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1 2
2	404002061 994	FİZİKOKİMYA I	3	0	0	3 5
3	404002072 006	ANALİTİK KİMYA II	3	0	4	5 9
4	404002082 000	ORGANİK KİMYA II	3	0	4	5 9
5	404002802 019	KUANTUM KİMYASI	2	2	0	3 5
6	MDSD02	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - II	0	0	0	2 0
Toplam			12	2	8	19 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404003012 000	ANORGANİK KİMYA-I	2	2	0	3 6
2	404003022 021	ORGANİK KİMYA III	3	0	3	4,5 6
3	404003032 021	FİZİKOKİMYA II	3	0	3	4,5 6
4	404003712 021	STAJ	0	0	0	0 3
5	404003932 012	BASIC BIOCHEMISTRY	2	0	0	2 3
6	KİMYA.SE Ç-5	SEÇMELİ DERSLER 5.YY (Ders 1) [Bu ders KİMYA.SEÇ-5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 3
7	MDSD03	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - III	0	0	0	2 0
8	UNIV.SEÇ. DERS.I	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Ders 1) [Bu ders UNIV.SEÇ.DERS.I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 3
Toplam			10	2	6	16 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404003112 014	ANORGANİK KİMYA II	2	1	3	4 7
2	404003132 006	FİZİKOKİMYA III	2	1	3	4 7
3	404003142 000	KİMYADA ENDÜSTRİYEL İŞLEMLER	2	0	0	2 3
4	404003152 006	ORGANİK YAPI TAYİNİ	2	0	0	2 3
5	404003712 021	STAJ	0	0	0	0 2
6	404007042 021	INSTRUMENTAL ANALYSIS I	2	1	2	3,5 5
7	MDSD04	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - IV	0	0	0	2 0
8	UNIV.SEÇ. DERS.II	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Ders 1) [Bu ders UNIV.SEÇ.DERS.II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 3
Toplam			10	3	8	17,5 30

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 54

T : 90

U : 18

L : 39

Kredi : 130,5

ECTS : 240

T+U : 108

7. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	404004012015	ANORGANİK KİMYA-III	2	0	3	3,5	6
2	404004072015	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	0	0	1	2
3	404004772006	ENDÜSTRİYEL PROSESLER-I	2	0	0	2	3
4	404005032019	ENSTRÜMENTAL ANALİZ II	3	0	2	4	7
5	KİMYA.SEÇ-7	SEÇMELİ DERSLER 7.YY (Ders 1) [Bu ders KİMYA.SEÇ-7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	12
6	MDSD05	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - V	0	0	0	2	0
Toplam			8	0	5	12,5	30

8. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	404004082015	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1	0	0	1	2
2	404004622015	ENDÜSTRİYEL PROSESLER-II	2	1	3	4	7
3	KİMYA.SEÇ-8	SEÇMELİ DERSLER 8.YY (Ders 1) [Bu ders KİMYA.SEÇ-8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0	21
4	MDSD06	Müfredat Dışı Seçmeli Ders Grubu - VI	0	0	0	2	0
Toplam			3	1	3	7	30

KİMYA.SEÇ-5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	10420402E11707	CHEMICAL INSTRUMENTATION	2	0	0	2	3
2	404003042016	INTRODUCTION TO STATICAL THERMODYNAMICS	2	0	0	2	3
3	404003092020	MAIN GROUP ELEMENTS	2	0	0	2	3
4	404003102000	TEORİK SPEKTROSKOPİ	2	0	0	2	3
5	404003192012	NUCLEAR CHEMISTRY I	3	0	2	4	6
6	404003252018	INTRODUCTION TO MOLECULAR PHOTOCHEMISTRY	2	0	0	2	3
7	404003272018	BIOINORGANIC CHEMISTRY	2	0	0	2	3
8	404003692006	AYIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ	3	0	2	4	6
9	404003952006	İYON DEĞİŞTİRİCİLER	2	0	0	2	3
10	404003972012	ELECTROCHEMISTRY	2	0	0	2	3
11	404005092020	INTRODUCTION TO COLLOID CHEMISTRY	2	0	0	2	3
12	404007092012	HISTORY OF SCIENCE AND CHEMISTRY	2	0	0	2	3
13	FEN081	AKADEMİK TÜRKÇE (YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN)	2	0	0	2	3

ÜNİV.SEÇ.DERS.I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	.İİB306HBDİ	HUKUK BAKIMINDAN DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI	2	0	0	2	3
2	.ZİR306GİDG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
3	0804001182019	STRATEJİK DÜŞÜNCE VE PROBLEM ÇÖZME	1	2	0	2	4
4	0804002182021	KİŞİSEL İMAJ YÖNETİMİ	2	0	0	2	4
5	1001003242014	SULAK ALAN TURİZMİ	1	0	2	2	3
6	1302008802014	UYGULAMALI DIŞ TİCARET VE LOJİSTİK	3	0	0	3	5
7	1302008902017	SERMAYE PIYASASI ANALİZİ	3	0	0	3	5
8	2801004102016	AİLE PLANLAMASI DANIŞMANLIĞI	2	0	0	2	2
9	300001292003	KENTLİLİK BİLİNCİ VE İZMİR TARİHİ	2	0	0	2	2
10	300001522015	SAĞLIK SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	2
11	300001642019	SİNEMA TARİHİ	2	0	0	2	2

ÜNİV.SEÇ.DERS.I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	.FEN305BİL FELS	BİLİM FELSEFESİ	2	0	0	2	3
2	.FEN305GİDGUV	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLIL)	2	0	0	2	3
3	.FEN305MAST	MODERN ASTRONOMİ	2	0	0	2	3
4	.ZİR306GİDG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
5	1001003172014	DENİZDE GÜVENLİK	2	0	1	2,5	3
6	1001003212014	SU ÜRÜNLERİ İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	3
7	1302005612016	HUMAN RESOURCES MANAGEMENT	3	0	0	3	5
8	300005432015	İLAÇ-DİŞİ MADDELERİN TOKSİKOLOJİSİ VE ZEHİRLENMELE(S)(H)	2	0	0	2	3
9	3201001052018	YENİ MEDYA GİRİŞİMCİLİĞİ	2	0	0	2	3
10	3201003072020	VİDEO YAPIM TEKNİKLERİ	2	2	0	2	3
11	3201004212020	TEKNOKÜLTÜR VE SANAL DÜNYALAR	1	2	0	2	3
12	402014492012	BİTKİ KORUMA VE İSLAHİ	2	0	2	3	3
13	402044372006	BİYOLOJİK KAYNAK.KORUNMASI VE YÖNETİMİ	2	0	0	2	4
14	503003572010	BACTERIA,BIOFILM AND BIOLOGICAL DENITRIFICATION	2	0	0	2	3
15	503004491909	DRINKING AND WASTE WATER TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
16	503004602019	INOVATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	3
17	507004652020	INTRODUCTION TO COMPOSITE MATERIALS	2	0	0	2	4
18	507008312020	POLİMER KOMPOZİT ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	4
19	6502002032014	SERA ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLANMASI	2	0	0	2	2
20	6507001072014	ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	0	2	2
21	6510002292013	GIYSİ TARİHİ	2	0	0	2	2
22	6513002032014	GENEL EKONOMİ VE PAZARLAMA	2	0	0	2	2
23	7006001232018	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2	0	0	2	2
24	7009001152010	SÜT HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
25	701002532012	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR	2	0	0	2	2
26	712002552014	SANAT TARİHİ	2	0	0	2	2

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 54 T : 90 U : 18 L : 39 Kredi : 130,5 ECTS : 240 T+U : 108

12	300002542015	AFETTE TOPLUMSAL SORUMLULUK	2	0	0	2	2
13	300002562015	ÇEVRE BİLİNCİ	2	0	0	2	2
14	300002662019	TÜRK MÜZİĞİ	2	0	0	2	2
15	3201001062018	TASARIM KURAM VE ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	4
16	3201003162020	POPÜLER KÜLTÜR	1	2	0	2	3
17	3201003362020	GÖRSEL İLETİŞİM TASARIMINDA YARATICI STRATEJİLER	2	0	0	3	6
18	3201004222020	ROCK MÜZİK TARİHİ	1	2	0	2	3
19	3201004262020	ETKİLİ KONUŞMA VE DİKSİYON	1	2	0	2	3
20	402014232006	ÇİÇEKÇİLİK VE SERACILIK	2	0	0	2	4
21	402014272006	HİDROBOTANİK	2	0	0	2	3
22	402044192006	ÇEVRE MEVZUATI VE ÇED	2	0	0	2	4
23	404004292006	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2	1	3	4	6
24	503004602019	INOVATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	3
25	503004622019	ENTREPRENEURSHIP AND INTRODUCTION TO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS	2	0	0	2	3
26	507004262020	INTRODUCTION TO BIOMECHANICS	2	0	0	2	4
27	508004602016	SARACİYE ÜRÜNLERİ ÜRETİM UYGULAMALARI	2	4	0	4	5
28	6502001382015	SERALARDA BİLİŞİM VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2	0	0	2	2
29	6502001422020	BITKİ-SU-TOPRAK İLİŞKİLERİ VE ATIK YÖNETİMİ	2	0	0	2	2
30	6507001102014	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
31	6510001362013	MODA FOTOĞRAFÇILIĞI	2	0	0	2	4
32	6510001402013	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKSTİL TASARIMI	2	0	0	2	3
33	6510002362013	MODA EĞİLİMLERİ	2	0	0	2	2
34	7006002482018	AGRO-TURİZM	2	0	0	2	2
35	701002542012	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE HİKAYE	2	0	0	2	2
36	702002562012	YENİ VE YAKINÇAĞ UYGARLIKLARI TARİHİ	2	0	0	2	2
37	702002602019	20.YÜZYIL DÜNYA TARİHİ	2	0	0	2	2
38	703002362007	KÜLTÜREL COĞRAFYA	2	0	0	2	2
39	706002762012	FELSEFE SORUNLARI	2	0	0	2	2
40	708002422007	MODERN SOSYOLOJİK YAKLAŞIMLAR	2	0	0	2	2
41	712002542012	GENEL SANAT TARİHİ	2	0	0	2	2
42	713002402012	ANADOLU ARKEOLOJİSİ	2	0	0	2	2
43	7601001062021	AİLE YAŞAMI VE AİLE İÇİ İLİŞKİLER	2	0	0	2	3
44	7601001202021	MEDYA VE ÇOCUK	2	0	0	2	3
45	7601002222021	ÇOCUKLARDA SANAT VE YARATICILIK	2	0	0	2	0
46	801001142019	AUTEUR SİNEMASI	3	0	0	3	4
47	801002122019	SEMİYOLOJİ	3	0	0	3	4
48	803001162019	SOSYAL PSİKOLOJİ	3	0	0	3	3
49	803001202019	HAYVAN HAKLARI VE MEDYA	3	0	0	3	4
50	803002242019	ALTERNATİF MEDYA UYGULAMALARI	3	0	0	3	4

27	713002232007	MİTOLOJİ	2	0	0	2	2
28	721002512016	ÇEVİRİYE GİRİŞ I (İNGİLİZCE)	2	0	0	2	2
29	801002572010	TÜRK SİNEMASI	3	0	0	3	4
30	803001152019	OKUMA BECERİLERİ	3	0	0	3	5
31	803001852021	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	3	0	0	3	5
32	803004162019	MAGAZİN HABERCİLİĞİ	3	0	0	3	4
33	9003101272017	BOTANİK	2	0	0	2	2
34	AERPD026	PSYCHOLOGY OF CLOSE RELATIONSHIPS	2	0	0	2	4
35	BES121	HAREKET EĞİTİMİ	2	2	0	3	3
36	Bİİ305ANKK	ANA KONULARIYLA KUR'AN	2	0	0	2	3
37	Bİİ305DİBİ	DİNSEL BİREYCİLİK	2	0	0	2	3
38	Bİİ305DKPR	DİJİTAL KÜTÜPHANE PROGRAMLARI	2	0	0	2	3
39	Bİİ305FARI	FARŞA I	2	0	0	2	3
40	Bİİ305İDİT	İLK DÖNEM İSLAM TARİHİ OKUMALARI	2	0	0	2	3
41	Bİİ305KOAI	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA I	2	0	0	2	3
42	Bİİ305KTİO	KUR'ÂN-TARİH İLİŞKİSİ ÜZERİNE OKUMALAR	2	0	0	2	3
43	Bİİ305MESO	MESNEVİ OKUMALARI	2	0	0	2	3
44	Bİİ306DİKA	DİNLER VE KADIN	2	0	0	2	3
45	DTMK305HALO	HALK OYUNLARI	2	0	0	2	3
46	DTMK305İLMÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK I	2	0	0	2	3
47	DTMK305TEMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ I	2	0	0	2	3
48	DTMK305TMS	TÜRK MÜSİKİ SANATI I	2	0	0	2	3
49	DTMK305TOSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI I	2	0	0	2	3
50	DTMK305TRMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI I	2	0	0	2	3
51	EAM305TEXM	TEXTILE MANUFACTURING PROCESS FROM FIBER TO GARMENT WITH THE INNOVATIVE E-LEARNING METHODS	2	0	0	2	3
52	EDB305ANOA	ANTİK ÖN ASYA UYGARLIKLARI	2	0	0	2	3
53	EDB305BKUR	BİLİM KURGU	2	0	0	2	3
54	EĞT305ÇKS	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	3
55	EĞT305YESA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	3
56	ENF305BBIZ	BİLİŞ VE BEYİN: İNSAN ZİHNİNİN SİRLERİ	2	0	0	2	3
57	ENF305INFO	INFORMATION MANAGEMENT	2	0	0	2	3
58	ENF305ÖSMW	ÖĞRETİMDE SOSYAL MEDYA VE WEB2.0 ARAÇLARI	2	0	0	2	3
59	ENF305YMT	YENİ MEDYA TEKNOLOJİLERİ VE DİJİTAL YAYINCILIK	2	0	0	2	3
60	FEN305ABTE	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
61	FEN305BIMD	BİTKİLERİN MİKROSKOPİK DÜNYASI	2	0	0	2	3
62	FEN305BİYO	BIYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	3
63	FEN305ENÇ	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	0	2	3
64	FEN305FYCD	FİZİK YASALARI ÜZERİNE VE CERN DENEYLERİ	2	0	0	2	3
65	FEN305LKY	LABORATUVARDA KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
66	FEN305MAHY	MATEMATİK HER YERDE	2	0	0	2	3
67	FEN305UPL	UNDERSTANDING PLANT LIFE	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 54

T : 90

U : 18

L : 39

Kredi : 130,5

ECTS : 240

T+U : 108

51	9003101242	MİKOLOJİ	2	0	0	2	2
52	9003102262	BÖCEK SİSTEMATİĞİ	2	0	0	2	2
53	AST314	ASTRONOMİ TARİHİ	2	2	0	3	6
54	BES306	DOĞA SPORLARI	1	2	0	2	3
55	Bİİ305DİNT	DİNLER TARİHİ	2	0	0	2	3
56	Bİİ306FARII	FARSÇA II	2	0	0	2	3
57	Bİİ306İTDSİ	İSLAM TARİHİNDE DİN-SİYASET İLİŞKİSİ	2	0	0	2	3
58	Bİİ306KOAII	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA II	2	0	0	2	3
59	Bİİ306KUAT	KUR'AN ATLASI	2	0	0	2	3
60	Bİİ306KUÖY	KUR'ÂN ÖYKÜLERİ	2	0	0	2	3
61	Bİİ306MTŞD	MODERN TÜRK ŞİİRİNDE DİN	2	0	0	2	3
62	Bİİ306SİCO	SİYER COĞRAFYASI	2	0	0	2	3
63	BKM302	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
64	DİS306SDSB	SAĞLIKLI DİŞLER SAĞLIKLI BİREYLER	2	0	0	2	3
65	DTMK306İLMÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK II	2	0	0	2	3
66	DTMK306SAMR	SANAT MÜZİK VE RİTİM	2	0	0	2	3
67	DTMK306TEMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ II	2	0	0	2	3
68	DTMK306TMS	TÜRK MÜSİKİ SANATI II	2	0	0	2	3
69	DTMK306TRMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI II	2	0	0	2	3
70	DTMSK306TOSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI II	2	0	0	2	3
71	EDB306ANEA	ANTİK EGE VE AKDENİZ UYGARLIKLARI	2	0	0	2	3
72	EDB306EDDO	EDEBİYAT VE DOĞA	2	0	0	2	3
73	EDB306KÜLS	KÜLTÜR SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	3
74	Ede309İDA	İNSAN DAVRANIŞLARINI ANLAMAK	2	0	0	2	3
75	EĞT305ÇKS	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	3
76	EĞT305YESA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	3
77	ENF305BİLY	INFORMATION MANAGEMENT	2	0	0	2	3
78	ENF305WEB	WEB TASARIMI	2	0	0	2	3
79	FEN305ABTE	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
80	FEN305BİMD	BİTKİLERİN MİKROSKOPİK DÜNYASI	2	0	0	2	3
81	FEN305BİYÖ	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	3
82	FEN306ÇEK	ÇEVRE KİMYASI	2	0	0	2	3
83	FEN306FUND	FUNDEMENTAL PRINCIPLES OF LIFE	2	0	0	2	3
84	Fen306GıdGüv	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLİ)	2	0	0	2	3
85	FEN306GÜHAK	GÜNLÜK HAYATIMIZDAKİ KİMYASAL ÜRÜNLER	2	0	0	2	3
86	FEN306MATDÜ	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME	2	0	0	2	3
87	FEN306MOFG	MODERN FİZİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	3
88	FEN306TEAS	TEMEL ASTRONOMİ	2	0	0	2	3
89	FEN306TKIFY	TEKNOLOJİK İLERLEMEDE FİZİK YASALARININ ÖNEMİ	2	0	0	2	3
90	FİZ328	BİYOLOJİ VE TIPTA FİZİK	3	0	0	3	3
91	FİZ410	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	3	3
92	FİZ420	NANOFİZİK	3	0	0	3	3
93	FİZ422	FİZİKTE YENİ GELİŞMELER	3	0	0	3	3
94	FİZ428	MALZEME FİZİĞİ	3	0	0	3	3

68	FEN306FUND	FUNDEMENTAL PRINCIPLES OF LIFE	2	0	0	2	3
69	FİZ317	BİYOFİZİK	3	0	0	3	3
70	FİZ411	ENERJİ KAYNAKLARI FİZİĞİ	3	0	0	3	3
71	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
72	HEM305GHFA	GENERAL HEALTH AND FIRST AID	2	0	0	2	3
73	HEM305HGEK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
74	HEM305KİG	KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	0	2	3
75	INV401	İNNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
76	İLE305REKY	REKLAMDA YARATICILIK VE YARATICI STRATEJİLER	2	0	0	2	3
77	İST419	GÜNCEL PROGRAMLAMA DİLLERİ	3	0	1	3,5	5
78	ÖDM305TABY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3
79	SBİ305SYAŞ	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	0	2	3
80	SBİ314SağBe	SAĞLIKLI BESLENME	2	0	0	2	3
81	SHU127	HAVACILIK HUKUKU	2	0	0	2	2
82	SHU259	ENGLISH SPEAKING I	1	1	0	1,5	2
83	SPB305BAS	BASKETBOL	2	0	0	2	3
84	SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	3
85	SUÜ305AKV	AKVARYUM DÜNYASI	2	0	0	2	3
86	SUÜ305TSC	TEHLİKELİ SUCUL CANLILAR	2	0	0	2	3
87	TE733	INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING	2	0	0	2	3
88	TIP305OKSS	OKSİDAN STRES VE ANTİOKSİDANLAR	2	0	0	2	3
89	TIP305PSIK	PSİKODRAMAYLA İLETİŞİM BECERİLERİMİZİN GÜÇLENDİRİLMESİ	2	0	0	2	3
90	Tıp314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	3
91	UTP261	TAHRİBATSIZ MUAYENE I	2	0	0	2	2
92	UTP263	KOMPOZİT TEKNOLOJİSİ-I	2	0	0	2	2
93	YEN305EFBE	ENGLISH FOR BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	3
94	YEN305FSM	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
95	YEN305GYKA	GİRİŞİMCİLİKTE YATIRIM KARAR ANALİZLERİ	2	0	0	2	3
96	YEN305GYO	GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİK ODAKLI ARAŞTIRMA SÜREÇLER	2	0	0	2	3
97	YEN305YDS	YARATICI DÜŞÜNME SANATI	2	0	0	2	3
98	ZİR303AKTAR	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
99	ZİR305BİLT	BİLİM TARİHİ	2	0	0	2	3
100	ZİR305TABY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3

KİMYA.SEC-7

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	10420402E11807	CHEMICAL PRODUCTS AND LIFE	2	0	0	2	3
2	10420402E11809	SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY AND NANO CHEMISTRY	2	0	0	2	3
3	10420402E11811	BASIC PRINCIPLES IN ANALYTICAL TOXICOLOGY	2	0	0	2	3
4	404004042001	SERAMİK KİMYASI	2	0	0	2	3
5	404004102006	YÜZEY KİMYASINA GİRİŞ	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 54 T : 90 U : 18 L : 39 Kredi : 130,5 ECTS : 240 T+U : 108

95	GID308	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
96	GID408	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2	2
97	GIP402	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
98	HEM305GHFA	GENERAL HEALTH AND FIRST AID	2	0	0	2	3
99	HEM305HGEK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
100	HEM306HYÇ	HASTANEDE YATAN ÇOCUKTA BAKIM YAKLAŞIMLARI VE TERAPÖTİK OYUN	2	0	0	2	3
101	HEM306ÜST	ÜREME SAĞLIĞINDA TEMEL KONU VE KAVRAMLARI	2	0	0	2	3
102	Hem312GenH	GENERAL HEALTH AND FIRST AID COURSE	2	0	0	2	3
103	INT404	İNOVASYONUN TİCARİLEŞTİRİLMESİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
104	İLE306REHEK	REKLAMDA HEDEF KİTLE	2	0	0	2	3
105	İLE306REÖR	REKLAMCILIKTA ÖRNEK UYGULAMALAR	2	0	0	2	3
106	MOD306MLB	MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	2	3
107	MÜH305GEES	GELENEKSEL EL SANATLARI	2	0	0	2	3
108	Müh306GıdG	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
109	MÜH306HAY	HAYAT BİLGİSİ İÇİN BİYOLOJİ	2	0	0	2	3
110	MÜH306MİKA	MİKROALGLERİN KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	3
111	Müh314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	3
112	ODE306BAHA	BAHARAT KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	3
113	SBI305SYAŞ	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	0	2	3
114	SBI314SağBe	SAĞLIKLI BESLENME	2	0	0	2	3
115	SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	3
116	SUÜ306DÜMUT	DÜNYA MUTFAKLARINDA SU ÜRÜNLERİ VE PİŞİRME TEKNİKLERİNİN ETKİSİ	2	0	0	2	3
117	TIP306BESVİ	BESLENME VE VİTAMİNLER	2	0	0	2	3
118	TIP306EBAŞ	EVİRİMSEL BAKIŞ AÇISINDAN SOSYAL BİLİŞ VE SOSYAL BECERİ GELİŞİMİ	2	0	0	2	3
119	Tıp314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	3
120	YEN306GİGÜK	GİRİŞİMCİLİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	3
121	YEN306GİPH	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
122	YEN306GTOD	GİRİŞİMCİLİKTE TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME	2	0	0	2	3
123	ZİR301WİSS	WISSENCHAFTSGESCHICHTE	2	0	0	2	3
124	ZİR303AKTA	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
125	ZİR305HBBŞ	HOBİ BAĞÇELERİNDE BİTKİ SAĞLIĞI	2	0	0	2	3
126	ZİR305TABY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3
127	ZİR306YEAŞ	YEŞİL ALAN BİTKİLERİ VE TESİSİ	2	0	0	2	3

6	404004122001	KATİHAL BOZUNMA KİNETİĞİ	2	0	0	2	3
7	404004132003	KİMYASAL ANALİZDE OTOMASYON	2	0	0	2	3
8	404004152019	QUALITY SYSTEMS	2	0	0	2	3
9	404004162001	KİMYADA SİMETRİ VE UYGULAMALARI	2	0	0	2	3
10	404004312016	SOLID STATE CHEMISTRY	2	0	0	2	3
11	404004352001	ORGANİK KİMYADA ANALİZ	2	0	0	2	3
12	404004412019	CORROSION	2	0	0	2	3
13	404004432018	CHEMOMETRY I	2	0	0	2	3
14	404004512012	NOBLE METALS	2	0	0	2	3
15	404004752006	KAYNAK TARAMA TEKN. (DİPLOMA ÇALIŞMASI-I)	0	2	0	2	3
16	404004792006	SERAMİK TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	0	2	3
17	404004812018	POLYMER CHEMISTRY	2	1	3	4	6
18	404004832006	BİYOSENSÖRLER	2	0	0	2	3
19	404004952009	TEKSTİL KİMYASI	2	0	0	2	3
20	404005012014	İŞARET DİLİ	2	0	0	2	3
21	404005052019	PETROLEUM AND PETROCHEMICAL TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
22	404005072019	FUEL TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
23	404005112020	INTRODUCTION TO CHROMATOGRAPHY	2	0	0	2	3
24	404005132020	NUCLEAR CHEMISTRY II	2	0	0	2	3
25	INV401	İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
26	PF202	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	0	3	4
27	PF302	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
28	PF401	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	3	0	0	3	4
29	PF402	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	1	8	0	5	10

KİMYA.SEÇ-8

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	10420402E11492	STRATEGY IN ORGANIC SYNTHESIS	2	1	3	4	6
2	10420402E11494	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	2	1	3	4	6

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2020 Yılı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 54** **T : 90** **U : 18** **L : 39** **Kredi : 130,5** **ECTS : 240** **T+U : 108**

3	10420402E1 1498	HYPHENATED CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES	2	0	0	2	3
4	10420402E1 1802	CATALYSIS AND APPLICATIONS IN GREEN CHEMISTRY	2	0	0	2	3
5	10420402E1 1804	ELECTROCHEMISTRY APPLICATIONS IN TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
6	4040042020 16	APPLICATION OF NOBEL METALS	2	0	0	2	3
7	4040042220 16	CHARACTERIZATION OF INORGANIC COMPOUNDS	2	0	0	2	3
8	4040042320 01	BIYOFİZİKOKİMYA	2	0	0	2	3
9	4040042920 19	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2	1	3	4	6
10	4040043020 06	ANORGANİK SENTEZ TASARIMI	2	1	3	4	6
11	4040043320 01	İLAÇ KİMYASI	2	0	0	2	3
12	4040043420 01	BESİN KİMYASI	2	0	0	2	3
13	4040044020 18	CHEMOMETRY II	2	0	0	2	3
14	4040045220 21	QUALITY SYSTEMS FOR LABORATORIES	2	0	0	2	3
15	4040046020 06	BİTİRME TEZİ (DİPLOMA ÇALIŞMASI-II)	0	2	0	2	3
16	4040046620 12	MATERIAL SCIENCE	2	0	0	2	3
17	4040046820 06	BIYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
18	4040047020 06	TEKSTİL BOYAR MADDELERİ	2	0	0	2	3
19	4040047420 06	KLİNİK KİMYA	2	0	0	2	3
20	4040048220 13	ANALYTICAL TOXICOLOGY AND CHEMICAL APPLICATIONS	2	0	0	2	3
21	4040048420 13	INTRODUCTION TO MEDICINAL CHEMISTRY	2	0	0	2	3
22	4040049020 19	INTRODUCTION TO NATURAL PRODUCT CHEMISTRY	2	0	0	2	3
23	4040050020 13	BASIC BIOTECHNOLOGY	2	0	0	2	3
24	4040050220 14	GİRİŞİMCİLİK VE KALİTE	2	0	0	2	3
25	4040050420 19	SYNTHESIS OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS IN DRUGS	2	0	0	2	3
26	4040051220 20	BIOORGANIC CHEMISTRY	2	0	0	2	3
27	4040051420 20	TRANSITION METALS CHEMISTRY	2	0	0	2	3
28	4040051620 20	POLYMER CHARACTERIZATION TECHNIQUES	2	0	0	2	3
29	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
30	PF201	EĞİTİME GİRİŞ	3	0	0	3	4
31	PF203	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	4
32	PF204	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	3	0	0	3	4
33	PF301	SINIF YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
34	PF303	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	4