



Kırıkkale Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya

Kimya

1.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102108	ALMANCA I	2+0	2	Seçmeli
0102104	GENEL KİMYA LABORATUVARI I	0+4	6	Zorunlu
0105101	GENEL KİMYA I	4+0	6	Zorunlu
0102109	FRANSIZCA I	2+0	2	Seçmeli
YD101	İNGİLİZCE I	2+0	2	Seçmeli
FİZ 101	FİZİK I	4+0	6	Zorunlu
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	2	Zorunlu
TD 101	TÜRK DİLİ I	2+0	2	Zorunlu
MAT 101	MATEMATİK I	4+0	6	Zorunlu

2.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102204	GENEL KİMYA LABORATUVARI II	0+4	5	Zorunlu
0102205	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	2	Zorunlu
0102207	İNGİLİZCE II	2+0	2	Seçmeli
0102201	GENEL KİMYA II	4+0	6	Zorunlu
FİZ 102	FİZİK II	4+0	6	Zorunlu
MAT 102	MATEMATİK II	4+0	6	Zorunlu
TD 102	TÜRK DİLİ II	2+0	2	Zorunlu

3.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102306	ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI	0+4	5	Zorunlu
0102305	TEMEL BİLGİSAYAR TEKNİKLERİ KULLANIMI	1+2	2	Zorunlu
0102308	KİMYASAL HESAPLAMALAR I	2+0	3	Seçmeli
0102307	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2+0	3	Seçmeli
0102302	ANAORGANİK KİMYA I	4+0	6	Zorunlu
0102301	ANALİTİK KİMYA I	4+0	6	Zorunlu
0102304	KİMYACILAR İÇİN MATEMATİK	2+0	3	Seçmeli
0102303	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I	0+4	5	Zorunlu

4.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102407	ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ	2+0	4	Zorunlu
0102405	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2+2	3	Zorunlu
0102409	KİMYASAL HESAPLAMALAR II	2+0	3	Seçmeli
0102408	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2+0	3	Seçmeli
0102402	ANORGANİK KİMYA II	4+0	6	Zorunlu
0102401	ANALİTİK KİMYA II	4+0	6	Zorunlu
0102404	KUANTUM KİMYASINA GİRİŞ	2+0	3	Seçmeli
0102403	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI II	0+4	5	Zorunlu

5.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102504	FİZİKOKİMYA LABORATUVARI I	0+4	5	Zorunlu
0102505	ENSTRÜMENTAL ANALİZ I	4+0	6	Zorunlu
0102503	FİZİKOKİMYA I	4+0	7	Zorunlu
0102501	ORGANİK KİMYA I	4+0	7	Zorunlu
0102502	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI I	0+4	5	Zorunlu

6.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102604	FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II	0+4	5	Zorunlu
0102605	ENSTRÜMENTAL ANALİZ II	4+0	6	Zorunlu
0102610	Staj	0+0	0	Zorunlu
0102601	ORGANİK KİMYA II	4+0	7	Zorunlu

0102602	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI II	0+4	5	Zorunlu
0102603	FİZİKOKİMYA II	4+0	7	Zorunlu

7.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102722	MOLEKÜLER GEOMETRİSİ VE SİMETRİ	2+0	4	Seçmeli
0102723	SERAMİK	2+0	4	Seçmeli
0102724	ORGANİK KİMYADA İSİM REAKSİYONLARI	2+0	4	Seçmeli
0102719	ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI	2+0	4	Seçmeli
0102720	GIDA KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ	2+0	4	Seçmeli
0102721	ANORGANİK TEPKİME MEKANİZMALARI	2+0	4	Seçmeli
0102729	BİYOTEKNOLOJİ	2+0	4	Seçmeli
0102730	ÇEVRE KİMYASI	2+0	4	Seçmeli
0102731	ELEKTROANALİTİK KİMYA	2+0	4	Seçmeli
0102725	ÖZEL KONULAR I	0+2	4	Zorunlu
0102727	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0	4	Seçmeli
0102728	BİYOKİMYA I	2+0	4	Zorunlu
0102718	KOROZYONA GİRİŞ	2+0	4	Seçmeli
0102705	METALLER KİMYASI	2+0	4	Seçmeli
0102706	HAVA VE SU KİRLİLİĞİ	2+0	4	Seçmeli
0102707	KOLLOİD KİMYASI	2+0	5	Seçmeli
0102702	ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUVARI	0+4	5	Seçmeli
0102703	ENDÜSTRİYEL KİMYA I	2+0	4	Zorunlu
0102704	POLİMER TEKNOLOJİSİ	2+0	4	Seçmeli
0102711	STOKİYOMETRİ	2+0	4	Seçmeli
0102712	KİMYASAL KİNETİK	2+0	5	Seçmeli
0102713	POLİMER KİMYASI LABORATUVARI	0+4	5	Seçmeli
0102708	POLİMER KİMYASI	2+0	4	Seçmeli
0102709	KALİTE KONTROL	2+0	4	Seçmeli
0102710	ÇEKİRDEK KİMYASI	2+0	4	Seçmeli

8.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
0102824	POLİMERLERİN DEGRADASYON VE STABİLİZASYONU	2+0	4	Seçmeli
0102825	LİF VE ELYAF TEKNOLOJİSİ	2+0	4	Seçmeli
0102826	POLİMER KARAKTERİZASYONU	2+0	4	Seçmeli
0102821	İLAÇ KİMYASI	2+0	4	Seçmeli
0102822	İYONOMERLER	2+0	4	Seçmeli
0102823	POLİMERLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	2+0	4	Seçmeli
0102832	BİYOLOJİK MAKROMOLEKÜLLER	2+0	4	Seçmeli
0102833	KİMYASAL SENSÖRLER	2+0	4	Seçmeli
0102834	SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE ANALİZ	2+0	4	Seçmeli
0102827	KONTROLLÜ İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ	2+0	4	Seçmeli
0102828	ORGANİK KİMYA III	2+0	4	Seçmeli
0102831	KOROZYONA GİRİŞ	2+0	4	Seçmeli
0102820	AYIRMA YÖNTEMLERİ	2+0	4	Seçmeli
0102804	ÖZEL KONULAR II	0+2	5	Zorunlu
0102805	ELEKTROKİMYA	2+0	5	Seçmeli
0102806	ÇEKİRDEK KİMYASI	2+0	5	Seçmeli
0102801	BİYOKİMYA II	4+0	7	Seçmeli
0102802	ENDÜSTRİYEL KİMYA LABORATUVARI	0+4	5	Seçmeli
0102803	ENDÜSTRİYEL KİMYA II	4+0	7	Seçmeli
0102812	KOORDİNASYON KİMYASI	2+0	4	Seçmeli
0102818	POLİMERİK MATERYALLER	2+0	4	Seçmeli
0102819	ORGANİK YAPI ANALİZİ	2+0	4	Seçmeli
0102807	KRİSTAL KİMYASI	2+0	4	Seçmeli
0102808	BİYOKİMYA LABORATUVARI	0+4	5	Seçmeli
0102810	ORGONOMETALLER KİMYASI	2+0	4	Seçmeli