



# Afyon Kocatepe Üniversitesi

## Çay Meslek Yüksekokulu

### Kimya Teknolojisi

### Kimya Teknolojisi

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
101	TÜRK DİLİ I	2+0	Zorunlu	1
103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	Zorunlu	1
115	KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	2+0	Zorunlu	3
123	MATEMATİK	3+1	Zorunlu	4
129	GENEL KİMYA I	4+0	Zorunlu	5
131	GENEL KİMYA LABORATUARI I	1+2	Zorunlu	4
147	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2+0	Zorunlu	2
SG101	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF GÜZ DÖNEMİ	4+0	Seçmeli	4
SG201	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF GÜZ DÖNEMİ	2+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
Seçmeli Dersler				
109	İNGİLİZCE I	2+0	Seçmeli	2
111	ALMANCA I	4+0	Seçmeli	4
113	FRANSIZCA I	4+0	Seçmeli	4
141	SU KİMYASI	2+0	Seçmeli	3
143	ÇEVRE KİMYASI	2+0	Seçmeli	3
145	İŞÇİ SAĞLIĞI İŞ GÜVENLİĞİ	2+0	Seçmeli	3
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
102	TÜRK DİLİ II	2+0	Zorunlu	1
104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	Zorunlu	1
130	GENEL KİMYA II	4+0	Zorunlu	5
132	GENEL KİMYA LABORATUARI II	1+2	Zorunlu	3
142	ANORGANİK KİMYA	3+0	Zorunlu	4
144	ENSTRÜMENTAL ANALİZ	2+1	Zorunlu	4
152	MESLEKİ MATEMATİK	3+0	Zorunlu	3
154	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2+0	Zorunlu	2
SG104	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF BAHAR DÖNEMİ	2+0	Seçmeli	2
SG105	SEÇMELİ DERS GRUBU : 1. SINIF BAHAR DÖNEMİ	2+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				28
Seçmeli Dersler				
110	İNGİLİZCE II	2+0	Seçmeli	2
112	ALMANCA II	2+0	Seçmeli	2
114	FRANSIZCA II	2+0	Seçmeli	2
146	GIDA KİMYASI (SEÇ)	2+0	Seçmeli	3
150	LİF VE ELYAF KİMYASI	2+0	Seçmeli	3
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
100	STAJ I	0+0	Zorunlu	4
201	TEMEL İŞLEMLER I	3+0	Zorunlu	3
217	PROJE I	2+0	Zorunlu	2
219	ORGANİK KİMYA	4+0	Zorunlu	4
221	ORGANİK KİMYA LABORATUARI	0+2	Zorunlu	3
229	ANALİTİK KİMYA	4+0	Zorunlu	4
231	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI	1+2	Zorunlu	3
233	FİZİKO KİMYA	3+0	Zorunlu	3
SG202	SEÇMELİ DERS GRUBU : 2. SINIF GÜZ DÖNEMİ	1+1	Seçmeli	6
Toplam AKTS				32
Seçmeli Dersler				
235	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2+0	Seçmeli	3
237	NÜKLEER KİMYA	2+0	Seçmeli	3
239	YAĞ TEKNOLOJİSİ	2+0	Seçmeli	3
241	GİRİŞİMCİLİK I	1+1	Seçmeli	3
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
202	TEMEL İŞLEMLER II	3+1	Zorunlu	3
208	PROJE II	2+0	Zorunlu	3

218	BİYOKİMYA	3+2	Zorunlu	4
220	ENDÜSTRİYEL KİMYA	3+0	Zorunlu	4
224	GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM	2+0	Zorunlu	3
226	POLİMER KİMYASI	2+0	Zorunlu	3
236	ENDÜSTRİYEL KİMYA LABORATUARI	1+2	Zorunlu	2
SG203	SEÇMELİ DERS GRUBU : 2. SINIF BAHAR DÖNEMİ	1+1	Seçmeli	6

**Toplam AKTS 28**

**Seçmeli Dersler**

228	AROMATİK BİLEŞİKLER	2+0	Seçmeli	3
232	BOYA TEKNOLOJİSİ	2+0	Seçmeli	3
234	İSTATİSTİK	2+0	Seçmeli	3
238	GİRİŞİMCİLİK II	1+1	Seçmeli	3

**5.Yarıyıl Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
200	STAJ II	0+0	Zorunlu	4

**Toplam AKTS 4**