

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ %30 İNGİLİZCE
2025-2026 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
BİY 127	Kimyacılar İçin Biyoloji	2+0	2,0	BİY 128	Kimyacılar İçin Biyoloji II	2+0	2,0
MAT XXX	Matematik I	4+0	6,0	MAT XXX	Matematik II	4+0	6,0
FİZ 107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	FİZ 108	Fizik Laboratuvarı II	0+2	1,5
FİZ XXX	Fizik I	4+0	6,0	FİZ XXX	Fizik II	4+0	6,0
KİM 121	Genel Kimya Laboratuvarı I	0+3	2,0	KİM 122	Genel Kimya Laboratuvarı II	0+3	2,0
KİM 121	(İng.) General Chemistry Laboratory I (Genel Kimya Laboratuvarı I)	0+3	2,0	KİM 122	(İng.) General Chemistry Laboratory II (Genel Kimya Laboratuvarı II)	0+3	2,0
KİM XXX	Genel Kimya I	5+0	6,0	KİM XXX	Genel Kimya II	5+0	6,0
KİM XXX	(İng.) General Chemistry I (Genel Kimya I)	5+0	6,0	KİM XXX	(İng.) General Chemistry II (Genel Kimya II)	5+0	6,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
	<i>Seçmeli Dersler</i>		4,5		<i>Seçmeli Dersler</i>		4,5
			30,0				30,0
III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
KİM 221	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0+6	3,0	KİM 222	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0+6	3,0
KİM 221	(İng.) Analytical Chemistry Laboratory I (Analitik Kimya Laboratuvarı I)	0+6	3,0	KİM 222	(İng.) Analytical Chemistry Laboratory II (Analitik Kimya Laboratuvarı II)	0+6	3,0
KİM 257	Anorganik Kimya I	4+0	5,0	KİM 240	Aletli Analiz I	3+0	4,0
KİM 257	(İng.) Inorganic Chemistry I (Anorganik Kimya I)	4+0	5,0	KİM 276	Analitik Kimya II	4+0	5,0
KİM 275	Analitik Kimya I	4+0	5,0	KİM 276	(İng.) Analytical Chemistry II (Analitik Kimya II)	4+0	5,0
KİM 275	(İng.) Analytical Chemistry I (Analitik Kimya I)	4+0	5,0	KİM 278	Organik Kimya II	4+0	5,0
KİM 277	Organik Kimya I	4+0	4,0	KİM 278	(İng.) Organic Chemistry II (Organik Kimya II)	4+0	5,0
KİM 277	(İng.) Organic Chemistry I (Organik Kimya I)	4+0	4,0	KİM 334	Anorganik Kimya II	4+0	5,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	KİM 334	(İng.) Inorganic Chemistry II (Anorganik Kimya II)	4+0	5,0
	<i>Seçmeli Dersler</i>		9,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
					<i>Seçmeli Dersler</i>		4,0
			30,0				30
V.Yarıyıl				VI.Yarıyıl			
KİM 321	Organik Kimya Laboratuvarı I	0+4	4,0	KİM 322	Organik Kimya Laboratuvarı II	0+4	4,0
KİM 321	(İng.) Organic Chemistry Laboratory I Organik Kimya Laboratuvarı I)	0+4	4,0	KİM 322	(İng.) Organic Chemistry Laboratory II Organik Kimya Laboratuvarı II)	0+4	4,0
KİM 325	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	0+3	4,0	KİM 324	Fizikokimya Laboratuvarı I	0+3	4,0
KİM 325	(İng.) Inorganic Chemistry Laboratory I (Anorganik Kimya Laboratuvarı I)	0+3	4,0	KİM 326	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	0+3	4,0
KİM 337	Organik Kimya III	4+0	6,0	KİM 326	(İng.) Inorganic Chemistry Laboratory II (Anorganik Kimya Laboratuvarı II)	0+3	4,0
KİM 337	(İng.) Organic Chemistry III (Organik Kimya III)	4+0	6,0	KİM 346	Fizikokimya II	3+0	5,0
KİM 343	Aletli Analiz II	3+0	4,0	KİM 358	Aletli Analiz III	4+0	4,0
KİM 345	Fizikokimya I	3+0	5,0	KİM 358	(İng.) Instrumental Analysis III (Aletli Analiz III)	4+0	4,0
KİM 359	Kaynak Taraması	1+0	1,0		<i>Seçmeli Dersler</i>		9,0
	Staj (Mesleki Seçmeli Ders)	0+2	5,0				
	<i>Seçmeli Dersler</i>		1,0				
			30,0				30

VII.Yarıyıl				VIII.Yarıyıl				
KİM 401		Biyokimya I	3+0	3,0	KİM 402	Biyokimya II	3+0	3,0
KİM 401	(İng.)	Biochemistry I (Biyokimya I)	3+0	3,0	KİM 402	(İng.) Biochemistry II (Biyokimya II)	3+0	3,0
KİM 409		Endüstriyel Kimya	3+0	4,0	KİM 408	Atom ve Molekül Kimyası	2+0	2,0
KİM 423		Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0+4	3,0	KİM 412	Biyokimya Laboratuvarı	0+3	3,0
KİM 435		Fizikokimya III	4+0	4,0	KİM 425	Fizikokimya Laboratuvarı II	0+3	3,0
KİM 435	(İng.)	Physical Chemistry III (Fizikokimya III)	4+0	4,0	KİM 425	(İng.) Physical Chemistry Laboratory II (Fizikokimya Laboratuvarı II)	0+3	3,0
KİM 447		Aletli Analiz Laboratuvarı I	0+4	3,0	KİM 448	Aletli Analiz Laboratuvarı II	0+4	3,0
		Mesleki Seçmeli Dersler		10,0		Mesleki Seçmeli Dersler		13,0
		Seçmeli Dersler		3,0		Seçmeli Dersler		3,0
				30,0				30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

				KİM 460	Bitirme Projesi II	2+4	13,0
KİM 459		Bitirme Projesi I	2+4	10,0	KİM 460 (İng.) Graduation Project II (Bitirme Projesi II)	2+4	13,0
KİM 459	(İng.)	Graduation Project I (Bitirme Projesi I)	2+4	10,0	KİMSJ 303 Staj	0+2	5,0

SEÇMELİ DERSLER

ALM 175	{A1m.	Almanca I	3+0	3,0	KİM 341	Yeşil Organik Kimya	2+0	3,0
ALM 176	{A1m.	Almanca II	3+0	3,0	KİM 347	Gıda Kimyası ve Teknolojisi	2+0	3,0
BEÖ 155	\	Beden Eğitimi	2+0	2,0	KİM 348	Renk Kimyası ve Sentez Yöntemleri	2+0	3,0
BEÖ 155	(İng.)	Physical Education	2+0	2,0	KİM 349	Organik Birleşiklerde Yapı Karakterizasyonu	2+0	3,0
BİL 425		Bilgisayar Destekli Kimya Hesaplamaları	2+0	3,0	KİM 350	Stereokimyaya Giriş	2+0	3,0
BİY 461		Biyoteknoloji	2+0	3,0	KİM 353	Laboratuvar Akreditasyonu	2+0	3,0
ESTÜ 101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	KİM 354	Gıda Güvenliği ve Yönetim Sistemleri	2+0	3,0
ESTÜ 104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	KİM 355	Kimyasal Tehlikeli Maddeler ve Güvenlik I	2+0	3,0
ESTÜ 106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	KİM 356	Kimyasal Tehlikeli Maddeler ve Güvenlik II	2+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	KİM 357	Adsorpsiyona Giriş	2+0	3,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	KİM 360	Polimer Kimyasına Giriş	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	KİM 362	(İng.) Technical Writing for Chemists	2+0	3,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	KİM 364	Elektrokimyasal Yöntemler	2+0	3,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	KİM XXX	Koku ve Aroma Kimyası	2+1	3,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	KİM 415	Heterosiklik Kimyaya Giriş	2+0	3,0
ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	KİM 419	Boyar Madde Kimyası	2+0	3,0
ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	KİM 427	Gaz Kromatografisi Analiz Teknikleri	1+2	3,0
ESTÜ 119		Flüt	3+1	3,0	KİM 429	Temel Grup Elementleri Kimyası	2+0	3,0
ESTÜ 120		Solfej	3+1	3,0	KİM 430	Biyoteknolojik Yöntemler	2+0	3,0
ESTÜ 121		Piyano	3+1	3,0	KİM 432	Organik Sentezler	2+0	3,0
ESTÜ 122		Gitar	3+1	3,0	KİM 433	Anorganik Kimyada Ayırma Yöntemleri	2+0	3,0
ESTÜ 123		Çalışma Hayatında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	KİM 434	Koordinasyon Kimyası	2+0	3,0
ESTÜ131		Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0	KİM 434	(İng.) Coordination Chemistry (Koordinasyon Kimyası)	2+0	3,0
ESTÜ 132		Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	KİM 437	Biyoafinite Kromatografisi	2+0	3,0
ESTÜ 133		Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	KİM 438	Sıvı Kromatografi Analiz Teknikleri	1+2	3,0
ESTÜ 307		Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0	KİM 439	Kimyacılar için İş ve İşçi Güvenliği	2+0	3,0
ESTÜ 401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	KİM 440	Polimer Kimyası	2+0	3,0
ESTÜXXX		Sustainable Building Design (Sürdürülebilir Yapı Tasarımı)	3+0	3,0	KİM 444	Adli Kimya	2+0	3,0
ESTÜXXX		Yoga ve Meditasyon	1+1	4,0	KİM 445	Arkeokimyaya Giriş	2+0	3,0
ESTÜXXX		Yapay Zeka Okur Yazarlığı	3+0	4,0	KİM 446	Doğal Polimerik Malzemeler	2+0	3,0
ESTÜXXX		Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri	3+0	4,0	KİM 450	Asimetrik Organik Senteze Giriş	2+0	3,0
FRA 175	(Fra.)	Fransızca I	3+0	3,0	KİM 452	Biyoinorganik Kimya	2+0	3,0

FRA 176	(Fra.) Fransızca II	3+0	3,0	KİM 453	Boya Kimyası ve Teknolojisi	2+0	3,0
İNG 325	(İng.) Akademik İngilizce III	3+0	3,0	KİM 454	Kolloid Kimyası	2+0	3,0
İNG 326	(İng.) Akademik İngilizce IV	3+0	3,0	KİM 455	Uygulamalı Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopi Teknikleri	2+0	3,0
İNG 425	(İng.) Akademik İngilizce V	3+0	3,0	KİM 456	Kozmetik Kimyası	2+0	3,0
İNG 426	(İng.) Akademik İngilizce VI	3+0	3,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
İŞL 475	Tekno Girişimcilik	3+0	4,0	MÜZ 155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0
KİM 209	Kimyada Matematiksel Yöntemler	2+0	3,0	MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
KİM 215	Çevre Sorunları	2+0	3,0	SAĞ 222	İlk Yardım	2+1	3,0
KİM 217	Kimya Laboratuvarlarında Güvenli Çalışma Esasları	2+0	3,0	SAN 155	Sanat Dansları	0+2	2,0
KİM 218	Günlük Yaşamda Radyasyon	2+0	3,0	SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
KİM 259	Kimya Tarihi	2+0	3,0	SOS 155	Halk Dansları	2+0	2,0
KİM 280	Cam Kimyası ve Uygulamaları	2+1	3,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
KİM 305	Su ve Atık Su Analizleri	2+0	3,0	TKY 404	Kalite Yönetim Sistemi	2+0	3,0
KİM 314	Tekstil Kimyası Uygulamaları	1+2	3,0	TKY 409	Endüstriyel Kalite Sistemleri	2+0	3,0
KİM 315	Seramik Kimyası	2+0	3,0	TÜR 120	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
KİM 316	İlaç Aktif Maddeleri	2+0	3,0				
KİM 318	Günlük Hayatımızda Kimya	2+0	3,0				
KİM 331	Atomik Absorpsiyonda Analiz Yöntemleri	1+2	3,0				
KİM 336	Yüzey ve Isı Analiz Teknikleri	1+2	3,0				
KİM 338	X Işınları Analiz Teknikleri	1+2	3,0				
KİM 339	Anorganik Teknolojileri	2+0	3,0				