

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Lisans Ders Programı

I. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FİZ 101	Fizik I	4	2	5	7
MAT 101	Matematik I	4	2	5	8
KİM 103	Bilgisayar I	2	2	3	3
KİM 117	Temel Kimya I	4	2	5	8
YD 101	Yabancı Dil I	4	0	4	1
TDİ 101	Türk Dili I	2	0	2	1
GUS 101	Müzik, Resim, Heykel, Beden	0	1	0	1
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FİZ 102	Fizik II	4	2	5	7
MAT 102	Matematik II	4	2	5	8
KİM 116	Laboratuvar Güvenliği	2	0	2	3
KİM 118	Temel Kimya II	4	2	5	8
YD 102	Yabancı Dil II	4	0	4	1
TDİ 102	Türk Dili II	2	0	2	1
GUS 102	Müzik, Resim, Heykel, Beden	0	1	0	1
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

III. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 213	Organik Kimya I	4	2	5	8
KİM 215	Fizikokimya I	4	2	5	7
KİM 219	Analitik Kimya I	4	2	5	7
KİM 257	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	8	4	7
YD 201	Yabancı Dil III	4	0	4	1
<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 214	Organik Kimya II	4	2	5	8
KİM 216	Fizikokimya II	4	2	5	7
KİM 220	Analitik Kimya II	4	2	5	7
KİM 258	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	8	4	7
YD 202	Yabancı Dil IV	4	0	4	1
<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

V. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 307	Anorganik Kimya I	4	0	4	8
KİM 313	Fizikokimya III	3	2	4	7
KİM 319	Biyokimya I	4	0	4	8
KİM 357	Fizikokimya Laboratuvarı	0	8	4	7
<b>Toplam</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 308	Anorganik Kimya II	4	0	4	8
KİM 320	Biyokimya II	4	0	4	8
KİM 354	Organik Kimya Laboratuvarı	0	12	6	9
KİM 358	Biyokimya Laboratuvarı	0	6	3	5
<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

VII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 419	Enstrümental Analiz	4	0	4	7
KİM 403	Staj	0	0	0	5
	<b>Seçmeli</b>			<b>12</b>	<b>18</b>
<b>Toplam</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 420	Anorganik Kimya Lab.	0	6	3	5
KİM 426	Enstrümental Analiz Lab.	0	2	1	2
KİM 404	Staj	0	0	0	5
	<b>Seçmeli</b>			<b>12</b>	<b>18</b>
<b>Toplam</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

**TOPLAM 81 120**

**TOPLAM 81 120**

Seçmeli Dersler					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 401	Fotokimya	3	0	3	4
KİM 407	Çevre Kimyası I	2	2	3	5
KİM 409	Analitik Ayırma Yöntemleri	3	0	3	4
KİM 411	Biyoinorganik Kimya	3	0	3	4
KİM 413	Kimyada Ölç. Ve Değ.	3	0	3	4
Kim 415	Gıda Kimyası I	2	0	2	4
KİM 423	Koordinasyon Kimyası I	3	0	3	4
KİM 425	Kimyacılar İçin Hücrebilim	3	0	3	4
KİM 433	Metaller Kimyası	3	0	3	4
KİM 435	Yapısal Anorganik Kimya	3	0	3	4
KİM 437	Kimya Felsefesi	3	0	3	4
KİM 441	Analitik Biyokimya Lab.	0	6	3	4
KİM 443	Analitik Biyokimya	3	0	3	4
KİM 447	Lif Kimyası	2	0	2	4
KİM 455	Klinik Biyokimya	3	0	3	4
KİM 461	Kuantum Kimyası I	2	2	3	5
KİM 463	Çekirdek Kimyası	2	2	3	5
KİM 465	Yüzey Kimyası	2	0	2	4
KİM 469	Polimer Kimyasına Giriş	3	0	3	4
KİM 471	Organik Reaksiyon Mek. I	2	2	3	5
KİM 473	Organik Analiz	2	2	3	5
KİM 475	Organik Kimya Lab. II	0	6	3	4
KİM 477	Org. Kim. Sentez Tasar. I	3	0	3	4
KİM 479	Organik Kimya III	3	0	3	4
KİM 481	Termodinamik	2	2	3	5
KİM 483	Endüstriyel Kimya I	3	0	3	4
KİM 487	Boyarmadde Kimyası	3	0	3	4
KİM 491	Korozyon	2	0	2	4
KİM 493	Tarım Kimyası	2	0	2	4
KİM 495	Seramik Teknolojisi	3	0	3	4
KİM 497	Radyokimya	2	0	2	4

Seçmeli Dersler					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 400	Petrol Ürünleri Kimyası	3	0	3	4
KİM 402	Hesaplamalı Kimya	3	0	3	4
KİM 406	Elektroanalitik Yöntemler	3	0	3	4
KİM 408	Çevre Kimyası II	3	0	3	4
KİM 416	Gıda Kimyası II	2	0	2	4
KİM 418	Standardizasyon ve Kalite	2	0	2	4
KİM 424	Atomik Moleküler Spektroskopisi	3	0	3	4
KİM 428	Anorganik Elektrokimya	3	0	3	4
KİM 432	Kauçuk Kimyası	3	0	3	4
KİM 434	Anorganik Reaksiyon Mek.	3	0	3	4
KİM 436	Yeşil Organik Kimya	3	0	3	4
KİM 438	Bilgisayar II	2	2	3	5
KİM 442	Ametaller Kimyası	3	0	3	4
KİM 444	Nanokimya	3	0	3	4
KİM 446	Proteinl. Ayırma Safılaştırma Yöntemleri	3	0	3	4
KİM 448	İlaç Aktif Maddelerinin Sentezi	3	0	3	4
KİM 458	Biyoteknolojinin Temelleri	3	0	3	4
KİM 462	Kuantum Kimyası II	2	2	3	5
KİM 464	Kristal Yapı	2	0	2	4
KİM 466	Kolloit Kimyası	2	2	3	5
KİM 468	Kimya Tarihi	2	0	2	4
KİM 472	Organik Reaksiyon Mek. II	2	2	3	5
KİM 474	Heterohalkalı Bileşikler	3	0	3	4
KİM 482	Endüstriyel Kimya II	3	0	3	4
KİM 484	Ağacın Kimyasal Teknolojisi	2	0	2	4
KİM 486	Polimer Teknolojisine Giriş	3	0	3	4
KİM 490	Yakıt Teknolojisi	2	0	2	4
KİM 492	Korozyon Laboratuvarı	0	6	3	4
KİM 494	Yüzey Kaplamaları	2	0	2	4
KİM 496	Polimerleşme Kinetiği	2	0	2	4