**SİİRT ÜNİVERSİTESİ**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA LİSANS PROGRAMI DERS PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. YARIYIL** | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** |
| TUR-101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TAR-101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-105 | Kimya Tarihi | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-107 | Kimyacılar İçin Bilgisayar I | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **YABANCI DİL-I** | | | | | | |
| YDA-101 | Almanca I \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDF-101 | Fransızca I \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDİ-101 | İngilizce I \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| MAT-113 | Genel Matematik I | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 |
| KİM-101 | Genel Kimya I | 6 | 0 | 6 | 6 | 6 |
| KİM-103 | Genel Kimya Lab.I | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| FİZ-101 | Genel Fizik | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 |
| **TOPLAM** | | **23** | **5** | **28** | **26** | **30** |
| \* Bu derslerden sadece biri isteğe bağlı seçilecektir. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. YARIYIL** | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** |
| TUR -102 | Türk Dili -II | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TAR -102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi -II | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-108 | Kimyacılar İçin Bilgisayar II | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| **YABANCI DİL-II** | | | | | | |
| YDA -102 | Almanca II \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDF -102 | Fransızca II \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDİ -102 | İngilizce II \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| MAT-114 | Genel Matematik –II | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 |
| KİM-102 | Genel Kimya II | 6 | 0 | 6 | 6 | 8 |
| KİM-104 | Genel Kimya Lab.II | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| FİZ-102 | Genel Fizik II | 4 | 0 | 4 | 4 | 5 |
| **TOPLAM** | | **21** | **5** | **26** | **24** | **30** |
| \* Bu derslerden sadece biri isteğe bağlı seçilecektir. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. YARIYIL** | | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** | |
| KİM-201 | Anorganik Kimya I | 4 | 0 | 4 | 4 | | 8 |
| KİM-203 | Analitik Kimya I | 4 | 0 | 4 | 4 | | 8 |
| KİM-205 | Organik Kimya I | 4 | 0 | 4 | 4 | | 8 |
| KİM-207 | Analitik Kimya Lab. I | 0 | 6 | 6 | 3 | | 6 |
| **TOPLAM** | | **12** | **6** | **18** | **17** | | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. YARIYIL** | | | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | | **K** | **AKTS** | |
| KİM-202 | Anorganik Kimya II | 4 | 0 | 4 | 4 | | | 8 |
| KİM-204 | Analitik Kimya II | 4 | 0 | 4 | 4 | | | 8 |
| KİM-206 | Organik Kimya II | 4 | 0 | 4 | 4 | | | 8 |
| KİM-208 | Analitik Kimya Lab. II | 0 | 6 | 6 | 3 | | | 6 |
| **TOPLAM** | | **12** | **6** | **18** | **17** | | | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.YARIYIL** | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** |
| KİM-301 | Koordinasyon Kimyası | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| KİM-303 | Elektro Kimya | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-305 | Anorganik Kimya Lab. I | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| KİM-307 | Organik Kimya Lab. I | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| KİM-309 | Fiziko Kimya I | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 |
| KİM-311 | Enstrümental Analiz | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | |
| KİM-313 | Organometaller Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-315 | Organik Reaksiyon Mekanizmalarına Giriş\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-317 | Susuz Ortam Reaksiyonları\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-319 | Tekstil Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-321 | Plastik Teknolojisi\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-323 | Biyoteknolojiye Giriş\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **TOPLAM** | | **13** | **8** | **21** | **17** | **30** |
| \* Bu derslerden sadece biri isteğe bağlı seçilecektir | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VI.YARIYIL** | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** |
| KİM-302 | Metal ve Ametal Kimyası | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 |
| KİM-304 | Çevre Kimyası | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| KİM-306 | Anorganik Kimya Lab. II | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| KİM-308 | Organik Kimya Lab. II | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| KİM-310 | Fiziko Kimya II | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | |
| KİM-312 | Boyar Madde Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-314 | Yakıt Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-316 | Spektroskopi\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-318 | Kristal Büyütme\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-320 | Biyoanorganik Kimya\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-322 | İlaç Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **TOPLAM** | | **12** | **8** | **20** | **16** | **30** |
| \* Bu derslerden sadece biri isteğe bağlı seçilecektir | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.YARIYIL** | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** |
| KİM-401 | Biyokimya I | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 |
| KİM-403 | Polimer Kimyası | 2 | 0 | 2 | 2 | 6 |
| KİM-405 | Enstrümental Analiz Laboratuarı | 0 | 4 | 4 | 2 | 7 |
| KİM-407 | Fizikokimya Laboratuarı I | 0 | 4 | 4 | 2 | 7 |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | |
| KİM-409 | Mesleki İngilizce I\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-411 | Anorganik Kimyasal Teknolojiler\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-413 | Kemometri\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-415 | Besin Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-417 | Sınaî Kimya I \* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-419 | Organik Yapısal Analiz\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **TOPLAM** | | **8** | **8** | **16** | **12** | **30** |
| \* Bu derslerden sadece biri isteğe bağlı seçilecektir | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIII.YARIYIL** | | | | | | |
| **Kodu** | **DERSLER** | **T** | **U** | **Top.** | **K** | **AKTS** |
| KİM-402 | Biyokimya II | 4 | 0 | 4 | 4 | 8 |
| KİM-404 | Biyokimya Lab | 0 | 4 | 4 | 2 | 8 |
| KİM-406 | Kimyasal Kinetik | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| KİM-408 | Fizikokimya Lab II | 0 | 4 | 4 | 2 | 8 |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | |
| KİM-410 | Mesleki İngilizce II\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-412 | Soymetaller Kimyası\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-414 | İnorganik Kimyada Fiziksel Yöntemler\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-416 | Organik Kimyasal Teknolojiler\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-418 | Sınaî Kimya II\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| KİM-420 | Biyoorganik Kimya\* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **TOPLAM** | | **8** | **8** | **16** | **12** | **30** |
| \* Bu derslerden sadece biri isteğe bağlı seçilecektir | | | | | | |