**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS SEÇİM TABLOSU**

**(ÖRGÜN ÖĞRETİM)**

**\*2009 ve Alt kodlu \*2010 kodlu (Hazırlık okumayanlar)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.Yarıyıl** | | | | **II.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| ATA 101 | 2 | 2 |  | ATA 102 | 2 | 2 |  |
| TUD 101 | 2 | 2 |  | TUD 102 | 2 | 2 |  |
| YAD 101 | 2 | 2 |  | YAD 102 | 2 | 2 |  |
| KIM 1001 Gen.Kimya I | 4 | 4 |  | KIM 1002Gen. Kimya II | 4 | 6 |  |
| KIM1005Gen.Kimya Lab. I | 2 | 4 |  | KIM 1006Gen. Kimya Lab. II | 2 | 4 |  |
| FZK 1073 Gen.Fizik I | 4 | 5 |  | FZK 1074Gen. Fizik II | 4 | 5 |  |
| FZK 1077 Gen,Fizik Lab. I | 1 | 2 |  | FZK 1078 Gen. Fizik Lab. II | 1 | 2 |  |
| MAT1097 Gen.Matematik I | 4 | 5 |  | MAT 1098Gen.Matematik II | 4 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III.Yarıyıl** | | | | **IV.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 2001 Analitik Kim. I | 4 | 4 |  | ATA 202 Nutuk  **(Ders Kapandı.)** | 2 | 2 | Öğrenciler muaftır.  Yerine ders seçmeyeceklerdir. |
| KIM2005Analitik Kim.Lab.I | 2 | 4 |  | KIM 2002 Analitik Kimya II | 4 | 4 |  |
| KIM 2007Anorganik Kim.I | 4 | 5 |  | KIM 2006Analitik Kim.Lab.II | 2 | 4 |  |
| KIM2009Anorg. Kim. Lab.I | 2 | 4 |  | KIM 2104 Fizikokimya I | 4 | 7 |  |
| KMY 2107 Kuantum Kimyası  **(Ders Kapandı.)** | 3 | 6 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2015  Çevre Bilimi | KIM 2154 Fizikokimya Lab. I | 2 | 4 |  |
| KMY2003Kim.içinMatematik  **(Ders Kapandı.)** | 4 | 6 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2017 Enstrumental Analize Giriş | Alan Dışı Seçmeli | 3 | 4 | Alan Dışı Seçmeli  Derslerden  **1** Adet Seçilecek. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | | | | **VI.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3401 Organik Kimya I | 4 | 4 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2011  Organik Kimya I | KIM 3402 Organik Kimya II | 4 | 4 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2012 Organik Kimya II |
| KIM3451Organik KimLab I | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2013  Organik Kim. Lab.I | KIM 3454 Organik Kim.Lab. II | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2014 OrganikKimLabII |
| KIM 3105 Fizikokimya II | 4 | 8 |  | KIM 3306 Anorganik Kimya II | 4 | 5 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2008 Anorganik Kim.II |
| KIM 3155Fizikokim.Lab. II | 2 | 4 |  | KIM3354AnorganikKim.Lab. II | 4 | 4 | **Eşdeğer Ders**  KIM 2010 Anorg.KimLab.II |
| Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | Alan İçi Seçmeli Derslerden  **1** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | Alan İçi Seçmeli Derslerden  **1** Adet Seçilecek. |
|  |  |  |  | Alan Dışı Seçmeli | 3 | 4 | Alan Dışı Seçmeli  Derslerden  **1** Adet Seçilecek. |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | | | | **VI.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3011  Biyokimyanın Temelleri | 3 | 5 |  | KIM 3014  Organik Kim.Reaksiyon Mek. | 3 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | | | | **VIII.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 4235 Aletli Analiz  (Zorunlu)**(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**  KIM 4021  Analitik Spektr. Yöntemler  (Alan İçi Seçmeli) | KIM 4144  Atom ve Moleküler Spektroskopi  (Zorunlu) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**  KIM 4042  Atom ve Molek.  Spektroskopi  (Alan İçi Seçmeli |
| KIM 4461 Organik Kim. III  (Zorunlu)**(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**  KIM 4011 Karbanyon Kimyası  (Alan İçi Seçmeli) | KIM 4360  Anorganik Kimyada Fiz.Yönt  (Zorunlu) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**  KIM 4024 Anorganik Kim. Fiziksel Yönt. (Alan İçi Seçmeli) |
| Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | 5 AKTS’lik Alan İçi Seçmeli Derslerden  **4** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | 5 AKTS’lik  Alan İçi Seçmeli Derslerden  **4** Adet Seçilecek. |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | | | **VIII.Yarıyıl** | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** |
| KIM4013 Çevre Analitik Kimyası  KIM4017 Endüstriyel Analizler  KIM4027 Ana Grup Elemetleri Kimyası  KIM4031 Çevre Kimyası  KIM4037 Polimer Kimyası  KIM4043 Biyoorganik Kimya  KIM4045 Tekstil Yardımcı Kimyasal Mad.  KIM4051 Biyoanalitik Kimya  KIM4053 Kimyasal Kinetik | 3 | 5 | KIM 4020 Gıda Kimyası ve Analizleri  KIM 4022 Su Arıtım Teknolojileri  KIM 4026 Geçiş Metalleri Kimyası  KIM 4030 Atmosfer Kimyası  KIM 4036 Polimer Teknolojisi  KIM 4044 Organik Boyar Maddeler  KIM 4046 Bazı Biyolojik Aktif Bileş. Sentezi  KIM 4054 Kataliz ve Adsorpsiyon | 3 | 5 |