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

**(ÖRGÜN ÖĞRETİM)**

**\*2010 Kodlu (Hazırlık okuyanlar) \*2011 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 |  |
| KIM 1003Fundamentals of Information Technology | 4 | 6 |  | KIM1004Kimyacılar İçin Mat  **(Ders kapandı.)** | 3 | 4 | **Eşdeğer Dersler**  \*KIM1008  Kimyada Pratik H.  \*FZK 1080  Genel Fizik Lab. |
| 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 |  |
| MAT1097 Gen.Matematik I | 4 | 5 |  | MAT 1098Gen.Matematik II | 4 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III.Yarıyıl** | | | | **IV.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
|  |  |  |  | ATA 202 Nutuk  **(Ders Kapandı.)** | 2 | 2 | Dersten kalan öğrenciler muaftır. |
| KIM 2001 Analitik Kimya I | 4 | 4 |  | KIM 2002 Analitik Kimya II | 4 | 4 |  |
| KIM 2005 Analitik Kim.Lab.I | 2 | 4 |  | KIM 2006 Analitik Kim.Lab.II | 2 | 4 |  |
| KIM 2007 Anorganik Kim. I | 4 | 5 |  | KIM 2008 Anorganik Kim. II | 4 | 5 |  |
| KIM2009Anorgan. Kim.Lab I | 2 | 4 |  | KIM 2010Anorgan.Kim.LabII | 2 | 4 |  |
| KIM 2011 Organik Kimya I | 4 | 4 |  | KIM 2012 Organik Kimya II | 4 | 4 |  |
| KIM 013Organik Kim. Lab. I | 2 | 4 |  | KIM 2014Organik Kim.Lab.II | 2 | 4 |  |
| Alan Dışı Seçmeli | 3 | 3 |  | Alan Dışı Seçmeli | 2 | 3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | | | | **VI.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3001 Fizikokimya I | 4 | 6 |  | KIM 3002 Fizikokimya II | 4 | 6 |  |
| KIM 3003 Fizikokim.Lab.I | 2 | 5 |  | KIM 3004 Fizikokim. Lab.II | 2 | 5 |  |
| KIM3005InstrumentalAnal. | 4 | 6 |  | KIM 3006 Biochemistry | 4 | 6 |  |
| KIM 3007 Instrumental Analysis Lab. | 2 | 6 |  | KIM 3008 Biochemistry Lab. | 2 | 6 |  |
| KIM 3009 Staj I | 0 | 2 |  | KIM 3010 Staj II | 0 | 2 |  |
| Alan İçi Seçmeli  (Field Cours) | 3 | 5 | Alan İçi Seçmeli  Tablosundan  **1** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli  (Field Cours) | 3 | 5 | Alan İçi Seçmeli  Tablosundan  **1** Adet Seçilecek. |
|  |  |  |  | ISL 3008 Girişimcilik  **(Ders Kapandı.)** | 0 | 2 | Dersten kalan öğrenciler muaftır |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ (FIELD COURS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | | | | **VI.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3011  Principles of Biochemistry | 3 | 5 |  | KIM 3012 Chemometrics  in Analytical Chemistry | 3 | 5 |  |
| KIM 3013  Metal Chemistry | 3 | 5 |  | KIM 3014 Reaction Mechanisms inOrganic Chem | 3 | 5 |  |
| KIM 3015  Carbanion Chemistry | 3 | 5 |  | KIM 3016  Quantum Chemistry | 3 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | | | | **VIII.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 4001  Endüstriyel Kimya I | 2 | 4 |  | KIM 4002  Endüstriyel Kimya II | 2 | 4 |  |
| KIM 4003  Bitirme Çalışması I | 1 | 4 |  | KIM 4004  Bitirme Çalışması II | 1 | 4 |  |
| Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | TürkçeAlan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | TürkçeAlan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek. |
| Field Cours | 3 | 6 | İngilizce Alan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek | Field Cours | 3 | 6 | İngilizce Alan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | | | **VIII.Yarıyıl** | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** |
| **KIM4007NMR Spec.in Organic Chem.**  **KIM4009Biochemistry and Biomaterials**  **KIM4055Chemical Thermodynamics**  **KIM4057Infrared Spec in Org. Chem.** | 3 | 6 | **KIM4006Analytical Separation Methods**  **KIM4008Metals in Medicine**  **KIM4056 Industrial Organic Molekules** | 3 | 6 |
| 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 |