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

**(ÖRGÜN ÖĞRETİM)**

**\*2012 Kodlu (Hazırlık okuyanlar) \*2013 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 |  | BYL 1190 Genel Biyoloji**(Ders kapandı.)** | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**\*KIM1008Kimyada Pratik H. |
| 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 |  |
|  |  |  |  | FZK 1080 Genel Fizik Lab.  | 1 | 2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **III.Yarıyıl** | **IV.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
|  |  |  |  | ATA 202 Nutuk**(Ders Kapandı.)** | 2 | 2 | Dersten kalan öğrenciler muaftır. |
| ISG 201 İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 2 | 2013–20142015-2016 kodlu öğrenciler | ISG 202 İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 2 | 2013–20142015-2016 kodlu öğrenciler |
| 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 SeçmeliTablosundan**1** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli(Field Cours) | 3 | 5 | Alan İçi SeçmeliTablosundan**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 3011Principles of Biochemistry | 3 | 5 |  | KIM 3012 Chemometrics in Analytical Chemistry  | 3 | 5 |  |
| KIM 3013Metal Chemistry | 3 | 5 |  | KIM 3014 Reaction Mechanisms inOrganic Chem  | 3 | 5 |  |
| KIM 3015Carbanion Chemistry | 3 | 5 |  | KIM 3016 Quantum Chemistry  | 3 | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | **VIII.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 4001Endüstriyel Kimya I | 2 | 4 |  | KIM 4002Endüstriyel Kimya II | 2 | 4 |  |
| KIM 4003Bitirme Çalışması I | 1 | 4 |  | KIM 4004Bitirme 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 KimyasıKIM4017 Endüstriyel AnalizlerKIM4027 Ana Grup Elemetleri KimyasıKIM4031 Çevre KimyasıKIM4037 Polimer KimyasıKIM4043 Biyoorganik KimyaKIM4045 Tekstil Yardımcı Kimyasal Mad.KIM4051 Biyoanalitik KimyaKIM4053 Kimyasal Kinetik | 3 | 5 | KIM 4020 Gıda Kimyası ve AnalizleriKIM 4022 Su Arıtım TeknolojileriKIM 4026 Geçiş Metalleri KimyasıKIM 4030 Atmosfer KimyasıKIM 4036 Polimer TeknolojisiKIM 4044 Organik Boyar MaddelerKIM 4046 Bazı Biyolojik Aktif Bileş. SenteziKIM 4054 Kataliz ve Adsorpsiyon | 3 | 5 |