



**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**SUSURLUK TARIM VE ORMAN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**I. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                           | T  | U | K   | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------|----|---|-----|------|
| LBT1102   | Z         | Genel Kimya                          | 2  | 2 | 3   | 3    |
| LBT1103   | Z         | Genel Biyoloji                       | 2  | 0 | 2   | 2    |
| LBT1104   | Z         | Hijyen ve Sanitasyon                 | 2  | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1108   | Z         | Numune Alma ve Yöntemleri            | 2  | 0 | 2   | 2    |
| LBT1109   | Z         | Bilgi ve İletişim Teknolojisi        | 2  | 0 | 2   | 2    |
| LBT1110   | Z         | Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği  | 2  | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1111   | Z         | Kimyada Ayırma Yöntemleri            | 2  | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1112   | Z         | Tıbbi Analiz Teknikleri              | 1  | 2 | 2   | 3    |
| LBT1113   | Z         | Kalite Güvencesi ve Standartları     | 2  | 1 | 2,5 | 3    |
| TOPLAM    |           |                                      | 17 | 8 | 21  | 24   |
| AİT1101   | Z         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2  | 0 | 2   | 2    |
| TDI1101   | Z         | Türk Dili I                          | 2  | 0 | 2   | 2    |
| YDI1101   | Z         | Yabancı Dil I                        | 2  | 0 | 2   | 2    |
| TOPLAM    |           |                                      | 23 | 8 | 27  | 30   |

\* LBT1106 Kodlu Laboratuvar Malzemeleri ve Ölçüm Cihazları dersinden kalan öğrenciler için bu ders açılacaktır.

\*\* LBT1101 Kodlu Laboratuvar Teknikleri dersinden kalan öğrenciler için bu ders açılacaktır.

\*\*\* LBT1105 Kodlu Laboratuvar Güvenliği dersinden kalan öğrenciler için bu ders açılacaktır.

\*\*\*\* LBT1107 Kodlu Biyoistatistik dersinden kalan öğrenciler için bu ders açılacaktır.

**II. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                            | T  | U  | K   | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------------------------|----|----|-----|------|
| LBT1201   | Z         | Enstrümental Analizler                | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
| LBT1202   | Z         | Gıda Teknolojisi                      | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
| LBT1203   | Z         | Biyokimya                             | 2  | 2  | 3   | 3    |
| LBT1214   | Z         | Endüstriyel Anorganik Kimya           | 2  | 2  | 3   | 3    |
| LBT1215   | Z         | Analitik Kimya                        | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
| LBT1216   | Z         | Organik Kimya                         | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders I                        | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders II                       | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
| TOPLAM    |           |                                       | 16 | 10 | 21  | 24   |
| AİT1201   | Z         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2  | 0  | 2   | 2    |
| TDI1201   | Z         | Türk Dili II                          | 2  | 0  | 2   | 2    |
| YDI1201   | Z         | Yabancı Dil II                        | 2  | 0  | 2   | 2    |
| TOPLAM    |           |                                       | 22 | 10 | 27  | 30   |

\* LBT1205 Kodlu Tıbbi Analiz Teknikleri dersinden kalan öğrenciler için bu ders açılacaktır.

**III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                | T  | U  | K   | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------------|----|----|-----|------|
| LBT2101   | Z         | Polimer Teknolojisi       | 2  | 1  | 2,5 | 4    |
| LBT2102   | Z         | Çevre Kimyası             | 1  | 2  | 2   | 4    |
| LBT2103   | Z         | Kimyasal Kinetik          | 1  | 2  | 2   | 3    |
| LBT2104   | Z         | İlaç Kimyası              | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
| LBT2105   | Z         | Fizikokimya               | 2  | 1  | 2,5 | 4    |
| LBT2106   | Z         | Tekstil ve Boyar Maddeler | 1  | 2  | 2   | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders I            | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders II           | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders III          | 2  | 1  | 2,5 | 3    |
| TOPLAM    |           |                           | 15 | 12 | 21  | 30   |

**IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI        | T  | U  | K  | AKTS |
|-----------|-----------|-------------------|----|----|----|------|
| ISU2200   |           | İşyeri Uygulaması | 0  | 18 | 9  | 18   |
| ISE2300   |           | İşyeri Eğitimi    | 12 | 0  | 12 | 12   |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
|           |           |                   |    |    |    |      |
| TOPLAM    |           |                   | 12 | 18 | 21 | 30   |

**KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLERİ**

**II. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI               | T | U | K   | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------|---|---|-----|------|
| LBT1208   | S         | İlk Yardım               | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1213   | S         | İş Sağlığı ve Güvenliği  | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1217   | S         | Laboratuvar Yönetimi     | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1218   | S         | Gıda Kimyası             | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1219   | S         | Katkı Maddeleri          | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1220   | S         | Mikrobiyolojik Analizler | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1221   | S         | Duyusal Analizler        | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1222   | S         | Aromaterapi              | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1223   | S         | Günlük Yaşamda Kimya     | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT1224   | S         | Moleküler Modelleme      | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| HGC1200   | S         | Gönüllülük Çalışmaları   | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| ATU1299   | S         | Akademik Türkçe *        | 2 | 1 | 2,5 | 3    |

\* Bu ders yabancı uyruklu öğrenciler içindir.

**III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                    | T | U | K   | AKTS |
|-----------|-----------|-------------------------------|---|---|-----|------|
| LBT2108   | S         | Girişimcilik                  | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2109   | S         | Bitki ve Toprak Analizleri    | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2110   | S         | Mesleki İngilizce             | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2112   | S         | Biyomedikal Cihazlar          | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2113   | S         | Tıbbi Aromatik Bitkiler       | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2114   | S         | Deterjan ve Kozmetik          | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2115   | S         | Yakıt Kimyası                 | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2117   | S         | Su Analizleri                 | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2118   | S         | Yeşil ve Sürdürülebilir Kimya | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2119   | S         | Biyosensörler                 | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2120   | S         | Yapay Zeka ve Kimya           | 2 | 1 | 2,5 | 3    |
| LBT2190   | S         | Kariyer Planlama              | 2 | 1 | 2,5 | 3    |

\* LBT2107 Kodlu Kalite Güvencesi ve Standartları dersinden kalan öğrenciler için bu ders açılacaktır.

Toplam Ders Sayısı: 34  
Toplam Kredi: 96  
Toplam Teorik Ders Saati 72  
Toplam Uygulama Saati: 48  
Toplam AKTS: 120  
Seçmeli Ders Sayısı: 5  
Seçmeli Ders Saati: 15

Z: Zorunlu, S: Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi