**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI**

**1.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| MBG701 | \*Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Zorunlu | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 1 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 2 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 3 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 4 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

\* Öğrenci zorunlu dersi güz veya bahar döneminin birinde alacaktır. Almadığı dönemde yerine seçmeli ders kodlayacaktır.

**1.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FYUD | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders) | Seçmeli  | 4 | 0 | 4 |
| FYDD | Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders) | Seçmeli  | 0 | 1 | 2 |
| MBG702 | Hücrenin Moleküler Biyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG703 | İleri Uygulamalı Mikrobiyoloji | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG704 | Biyokimyada Özel Konular | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG706 | Bitki Hücre ve Doku Kültürü Yöntem ve Uygulamaları | Seçmeli  | **3** | **0** | **6** |
| MBG716 | Bitki Genetiği ve Biyoteknoloji | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG721 | Stres Biyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG724 | Bitki Embriyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG718 | Kanser Moleküler Biyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG712 | Hücre Döngüsü ve Apoptozis | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG725 | Tıbbi ve Ekonomik Bitkiler  | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG723 | Palinoloji | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |

**2.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| MBG701 | \*Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Zorunlu | **3** | **0** | **6** |
| MBG797 | Yüksek Lisans Seminer | Zorunlu | **0** | **2** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 1 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 2 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 3 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

\* Öğrenci zorunlu dersi güz veya bahar döneminin birinde alacaktır. Almadığı dönemde yerine seçmeli ders kodlayacaktır.

**2.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FYUD | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders) | Seçmeli | 4 | 0 | 4 |
| FYDD | Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders) | Seçmeli | 0 | 1 | 2 |
| MBG704 | Biyokimyada Özel Konular | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG702 | Hücrenin Moleküler Biyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG716 | Bitki Genetiği ve Biyoteknoloji | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG721 | Stres Biyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG724 | Bitki Embriyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG718 | Kanser Moleküler Biyolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG712 | Hücre Döngüsü ve Apoptozis | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG725 | Tıbbi ve Ekonomik Bitkiler  | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| MBG723 | Palinoloji | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |

**3.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| **FYUT** | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | **4** | **0** | **28** |
| **FYDT** | Yüksek Lisans Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | **0** | **1** | **2** |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**4.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| **FYUT** | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | **4** | **0** | **28** |
| **FYDT** | Yüksek Lisans Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | **0** | **1** | **2** |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**KREDİ (AKTS) (Genel Toplam): 120**

***NOTLAR:***

* ***Anabilim Dallarında Bilimsel Araştırma Yöntemleri dersinden başka zorunlu ders varsa planda belirteceklerdir.***
* ***Zorunlu dersleri alıp başarılı olan öğrenciler ilgili ders ya da derslerin AKTS miktarları kadar Seçmeli Ders alabilirler.***