|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BİRİNCİ YIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZORUNLU DERSLER | | | | | | | | | | | ZORUNLU DERSLER | | | | | | | |
| **Kod** | | **I. YARIYIL** | Statü | T | U | | K | | AKTS | | **Kod** | | **II. YARIYIL** | Statü | T | U | K | AKTS |
| 9314500 | | Doktora Uzmanlık Alanı \*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | | 0 | | 6 | | 9314300 | | Doktora Semineri\*\*\*\* | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 6 |
|  | |  |  |  |  | |  | |  | | 9314500 | | Doktora Uzmanlık Alanı \*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 |
|  | | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | | **0** | | **6** | |  | | **TOPLAM** |  | 9 | 0 | 0 | 12 |
|  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | | 3 | | 6 | |  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | | 3 | | 6 | |  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | | 3 | | 6 | |  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | | 3 | | 6 | |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | **TOPLAM** |  | **12** | **0** | | **12** | | **24** | |  | | **TOPLAM** |  | 9 | 0 | 9 | 18 |
|  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **18** | **0** | | **12** | | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **18** | **0** | **9** | **30** |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DERSİN KODU** | **SEÇMELİ DERSLER** | | **Statü** | **T** | | **U** | **K** | **AKtS** | | **DERSİN KODU** | | **SEÇMELİ DERSLER** | | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 9314101 | Bahçe Bitkileri Araştırmalarında Bilimsel Yöntemler ve Etik \*\* | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314118 | | Bitki Genetik Kaynakları | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314102 | Bitki Islahının Genetik Temelleri | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314119 | | Fitoterapi | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314103 | Çevre Kirlenmesinin Bitkiler Üzerindeki Etkileri | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314120 | | Araştırma ve Deneme Metotları | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314104 | Gen Biyoteknolojisi | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314121 | | Tıbbi Bitkiler ve Etken Maddeleri | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314105 | Mikrobiyal Enzim Biyoteknolojisi | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314122 | | Biyolojik Çeşitlilik ve Biyolojik Çeşitliliği Tehdit Eden Unsurlar | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314106 | Fungal Biyoteknoloji | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314123 | | Sebze ıslahında Doku Kültürü ve Uygulamaları | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314107 | Vejetasyon Dinamiği | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314124 | | Toprak Biyolojisinde Araştırma Yöntemleri MK | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314108 | Ekstraksiyon ve Kromatografik Analizler | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314125 | | Biyolojik Tarım | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314109 | Farmasötik | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314126 | | Meyvecilikte Doku Kültürü ve Uygulamaları | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314110 | Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Moleküler Teknikler | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314127 | | Türkiye'nin Flora ve Vejetasyon Yapısı MK | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314111 | Bitkilerde Büyümeyi Düzenleyiciler | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314128 | | Bilimsel Makale Yazım Teknikleri ve Sunuş | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314112 | Etnobotanik | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314129 | | Kurakçıl Süs Bitkileri | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314113 | Bitkilerin Döllenme Biyolojisi | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314140 | | Modern Bağcılık | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314114 | Kültür Bitkilerinde Farklı Yetiştirme Teknikleri | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314141 | | İklim ve Tasarım | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314115 | Haploid Bitki Teknolojisi | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314142 | | Bitkilerde Stres Fizyolojisi | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314116 | Türk Bahçe Sanatı | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314143 | | Meyve Ağaçlarında Stres Tipleri ve Direnç Mekanizmaları | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9314117 | Kültür Bitkilerinde Islah Yöntemleri | | Seçmeli | 3 | | 0 | 3 | 6 | | 9314144 | | Meyve Ağaçlarının Fizyolojik ve Biyolojik Esasları | | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |

**İKİNCİ YIL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ZORUNLU DERSLER** |  | | | | | | | **ZORUNLU DERSLER** |  | | | | |
| **Kod** | **l. Dönem (III. YARIYIL)** | Statü | T | U | K | | AKTS | Kod | ll. Dönem (IV. YARIYIL) | Statü | T | U | K | AKTS |
| 9314500 | Doktora Uzmanlık Alanı\*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | | 6 | 9314500 | Doktora Uzmanlık Alanı\*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 |
| 9314800 | Doktora Tezi | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | | 24 | 9314800 | Doktora Tezi | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | | **30** |  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **ZORUNLU DERSLER** |  | | | | | | | **ZORUNLU DERSLER** |  | | | | |
| **Kod** | **l. Dönem (V. YARIYIL)** | Statü | T | U | K | AKTS | | Kod | ll. Dönem (VI. YARIYIL) | Statü | T | U | K | AKTS | |
| 9314500 | Doktora Uzmanlık Alanı\*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 | | 9314500 | Doktora Uzmanlık Alanı\*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 | |
| 9314800 | Doktora Tezi | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 | | 9314800 | Doktora Tezi | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 | |
|  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** | |  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **ZORUNLU DERSLER** |  | | | | | | | **ZORUNLU DERSLER** |  | | | | |
| Kod | l. Dönem (VII. YARIYIL) | Statü | T | U | K | AKTS | | Kod | ll. Dönem (VIII. YARIYIL) | Statü | T | U | K | AKTS | |
| 9314500 | Doktora Uzmanlık Alanı\*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 | | 9314500 | Doktora Uzmanlık Alanı\*/\*\*\*\* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 | |
| 9314800 | Doktora Tezi | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 | | 9314800 | Doktora Tezi | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 | |
|  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** | |  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** | |
| **GENEL MEZUNİYET AKTS TOPLAM: 240 AKTS** | | | | | | | | | | | | | | |

\* Öğrencinin bu dersi her dönem öncelikli olarak danışmanından alması gerekir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir.

\*\* **Ayrıca Öğrenci Yüksek Öğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği’nin 11/3 maddesine göre; Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin yüksek lisans eğitimi sırasında alınması zorunludur.**

\*\*\* “Yüksek Lisans Tezi” dersi teorik bir ders olup öğrencinin bu dersi alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) seçmeli ders ve “Doktora Semineri” dersinden başarılı olması gerekmektedir.

\*\*\*\* Bu dersler uzaktan eğitim biçiminde verilecektir.

|  |  |
| --- | --- |
| Ders Kodu | Ders Adı |
| 9314300 | Doktora Semineri |
| 9314500 | Doktora Uzmanlık Alan Dersi |
| 9314800 | Doktora Tezi |