|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 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 | | 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 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 lisansüstü eğitimi sırasında alınması zorunludur.**

\*\*\* Öğrencinin “Doktora Tez Çalışması” dersini alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) seçmeli ders, ve “Doktora Semineri” dersinden başarılı olması gerekmektedir.