|  |
| --- |
|  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.