**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | ZFTEB2011/ Bitki Besleme |
| **Dersin Sorumlusu** | Dr. Öğr. Üyesi Sibel BOYSAN CANAL |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 2 |
| **1.Hafta Konu Adı** | **Tarım ve Bitki Beslemenin Tarihçesi** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **2.Hafta Konu Adı** | **Bitki Gelişimini Etkileyen Faktörler, Minumum Kanunu ve Azalan Verim Kanunu** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **3.Hafta Konu Adı** | **Bitki Besin Elementlerinin Alınabilirliğini Azaltan Faktörler** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **4.Hafta Konu Adı** | **Bitki Yetiştirme Ortamı Olarak Toprak** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **5.Hafta Konu Adı** | **Bitki Besin Elementlerinin Alınması ve Taşınması** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **6.Hafta Konu Adı** | **Makro Besin Elementi Azot(N)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **7.Hafta Konu Adı** | **Makro Besin Elementi Fosfor(P)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **8.Hafta** | **VİZE** |
| **9.Hafta Konu Adı** | **Makro Besin Elementi Potasyum(K)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **10.Hafta Konu Adı** | **Makro Besin Elementi Kalsiyum(Ca)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **11.Hafta Konu Adı** | **Makro Besin Elementi Kalsiyum (Mg) ve Kükürt(S)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **12.Hafta Konu Adı** | **Mikro Besin Elementi Demir (Fe)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **13.Hafta Konu Adı** | **Mikro Besin Elementi Çinko (Zn)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **14.Hafta Konu Adı** | **Mikro Besin Elementi Mangan(Mn) ve Bakır(Cu)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **15.Hafta Konu Adı** | **Mikro Besin Elementi Bor (B) ve Molibden((Mo)** |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | pdf |
| **16. Hafta** | **FİNAL SINAVI** |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | * Bitki Besleme   Prof. Dr Burhan KACAR  Prof. Dr A.Vahap KATKAT  Nobel Yayıncılık  Bitki Besleme  Prof. Dr Mehmet AKTAŞ  Ankara Üniversitesi Yayınları |
| **Ödev Bilgisi** | Öğrencilere ödev verilecektir. |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | YOK |

**Dr. Öğr. Üyesi Sibel BOYSAN CANAL**

**Öğretim Elmanı Adı Soyadı**

**İmza**