**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(2020-2021 Güz Dönemi)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBZBT7036 Genetik Mühendisliği |
| **Dersin Sorumlusu** | Dr. Ögr. Üyesi Bilgin Taşkın |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Yüksek Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 3 |
| **I.Hafta Konu Adı** | Gen ve Genom Organizasyonu: Genel Tekrar |
|  | Pdf, ppt, mp4 |
| **II.Hafta Konu Adı**  | Restriksiyon Endonükleazlar, Ligazlar Ve Diğer Dna Modifikasyon Enzimleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **III.Hafta Konu Adı** | Gen Klonlama Ve Klonlama Vektörleri-I |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **IV.Hafta Konu Adı** | Gen Klonlama Ve Klonlama Vektörleri-II |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **V.Hafta Konu Adı**  | Bakterilerde Gen Aktarim Yöntemleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **VI.Hafta Konu Adı** | Bitkilerde Gen Aktarım Yöntemleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **VII.Hafta Konu Adı** | Dna İzolasyonu Ve Analizi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **VIII.Hafta Konu Adı** | Elektroforez Yöntemleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **IX.Hafta Konu Adı** | Ara Sınav |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** |  |
| **X.Hafta Konu Adı** | Polimeraz Zincir Reaksiyonu (Pcr) Ve Çeşitleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XI.Hafta Konu Adı** | Hibridizasyon Yöntemleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XII.Hafta Konu Adı** | Mikroçip (Mıcroarray) Teknolojisi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XIII.Hafta Konu Adı** | Gen Mühendisliği ve Biyoteknolojideki Pratik Uygulamaları Üzerine Örneklemeler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XIV.Hafta Konu Adı** | Genel Tekrar ve Tartışma |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | 1.Principles of Gene Manipulation 6 th Ed. S. B. Primrose, R. M. Twyman and R. W. Old 2. Gene Cloning and DNA Analysis. An Introduction, T. A. Brown., Blackwell publishing. (2009)3. Watson, J.D., Baker, T.A., Gann, A. et al., Molecular Biology of the Gene, Pearson Ltd, 2008 |
| **Ödev Bilgisi** | Evet |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Öğretim Elmanı Adı Soyadı**

**İmza**

**Dr. Ögr. Üyesi Bilgin Taşkın**