**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(2020-2021 Güz Dönemi)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | ZFBİT3001 Moleküler Biyoloji |
| **Dersin Sorumlusu** | Dr. Ögr. Üyesi Bilgin Taşkın |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 2 |
| **I.Hafta Konu Adı** | Hücre: Tanımı, Çeşitleri, Yapısı ve Fonksiyonları |
|  | Pdf, ppt, mp4 |
| **II.Hafta Konu Adı** | Hücresel ve Biyolojik Moleküllerin Yapı ve Fonksiyonları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **III.Hafta Konu Adı** | Genler, Kromozom ve Genom: DNA Replikasyonu |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **IV.Hafta Konu Adı** | Gen Ekspresyonu-I: Transkripsiyon |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **V.Hafta Konu Adı** | Gen Ekspresyonu-II: Translasyon |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **VI.Hafta Konu Adı** | Enerji, Enzim Ve Metabolizma |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **VII.Hafta Konu Adı** | Hücre Zarı: Yapısı, Fonksiyonu, Madde Trafiği |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **VIII.Hafta Konu Adı** | Genel Tekrar |
| **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** | Mitokondri Ve Hücresel (Aerobik) Solunum |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XI.Hafta Konu Adı** | Fotosentez |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XII.Hafta Konu Adı** | Hücre İçi Madde Transferi: ER ve Golgi Kompleksi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf, ppt, mp4 |
| **XIII.Hafta Konu Adı** | Hücre Dışı Matriks (Ekstraselüler Matriks) |
| **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.Moleküler Hücre Biyolojisi. Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Matthew P. Scott, Anthony Bretscher , Hidde Ploegh , Paul Matsudaira  Çevirmenler: Hikmet Geçkil, Murat Özmen, Özfer Yeşilada  Yayınevi: Palme Yayınevi- Akademik Kitaplar  2. Watson, J.D., Baker, T.A., Gann, A. et al., Molecular Biology of the Gene, Pearson Ltd, 2008 |
| **Ödev Bilgisi** | Hayır |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Öğretim Elmanı Adı Soyadı**

**İmza**

**Dr. Ögr. Üyesi Bilgin Taşkın**