**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 802500735161 Cell And Gene Therapy |
| Dersin Sorumlusu | Yrd. Doç.Dr. Açelya Yılmazer Aktuna |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Hücre ve gen tedavisine genel bir giriş yapıldıktan sonra viral ve viral olmayan transfer yöntemleri tartışılacaktır. Her bir yöntemin kullanım alanları ve sorunları incelenecektir. Tedavi sırasında gen ifadesi, kontrolü ve modifikasyonların nasıl izlenebileceği anlatılacaktır. Daha sonra farklı hastalık durumları için hücre ya da gen bazlı tedavi yöntemlerinden örnekler verilecektir. Ders akademik gelişmeyi beslemek amacı ile herbir öğrencinin son 5 yıl içinde bu alannda yapılmış yüksek etkili orijinal bir bilimsel çalışmayı yazılı ve sözlü olarak sunacağı ödevlerle zenginleştirilecektir. Temel kitap bilgileri son yıllarda yayınlanmış ve bu bilim dalında değişime yol açmış makalelerle desteklenecektir. |
| Dersin Amacı | Son 20 yıldır hücre ve gen tedavisi alanı hızla gelişmektedir. Hem klinik öncesi hem de klinik sonrası çalışmalarda büyük ilerlemeler kaydedilmiştir ve bu da gelecekteki yerinin önemini belirtmektedir. Biyomedikal Mühendisliği alanında yüksek lisans yapan bir öğrencinin de bu alandaki gelişmeleri öğrenmesi ve takip etmesi akademik kariyerinin gelişmesine yardımcı olacaktır. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar |  |
| Dersin Kredisi |  |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |