



## YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĐLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Bölüm/Program: TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK - YLP

|                             |                                       |                                 |               |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Ders Dili:</b>           | English                               | <b>Ders Kodu:</b>               | TBG610        |
| <b>Ders Türkçe İsmi:</b>    | Genlerin Gelişimi ve Kalıtımı         |                                 |               |
| <b>Ders İngilizce İsmi:</b> | Genes and development and inheritance |                                 |               |
| <b>Dersi Verecek:</b>       | Prof. Dr. Nedime SERAKINCI            |                                 |               |
| <b>Dersin Türü:</b>         | ZORUNLU                               | <b>Dersin Seviyesi:</b>         | YÜKSEK LİSANS |
| <b>Yıl</b>                  | 1                                     | <b>Semester</b>                 | 1             |
| <b>Ders Kredisi:</b>        | 2                                     | <b>AKTS Kredisi:</b>            | 0             |
| <b>Teori(saat/hafta):</b>   | 2,00                                  | <b>Uygulama(saat/hafta):</b>    | 0,00          |
|                             |                                       | <b>Laboratuvar(saat/hafta):</b> | 0,00          |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Dersin İçeriği:</b>          | Current Literature and the basic books will be followed   |
| <b>Öğrenme Kazanımları:</b>     | İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek<br>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek<br>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek<br>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek<br>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek<br>Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek<br>Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek<br>İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek<br>Öğrenmenin değerini takdir edecek |
| <b>Dersin Amaçları:</b>         | Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak<br>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.<br>Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.<br>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek  |
| <b>Öğrenci İş Yüğü:</b>         | Derse hazırlık<br>Ders saatleri<br>Ara sınav<br>Ara sınava hazırlık<br>Sınıf içi tartışma(lar)  |
| <b>AKTS Formülü:</b>            |   |
| <b>Kaynaklar:</b>               | Thompson and Thompson Genetics in Medicine<br>Robert L.Nussbaum<br>Roderick R.McInnessHuntington F.Willard  |
| <b>Değerlendirme:</b>           |   |
| <b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>   |   |
| <b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>   |   |
| <b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b> | HUman Genome  |
| <b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b> | DNA Structure   |
| <b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>    | Protein Synthesis   |
| <b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>  | Gene expression   |
| <b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>  | Gene Expression   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>    | Human genome organization               |
| <b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>    | Gene expression diversity               |
| <b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>    | midterm                                 |
| <b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>   | tools for human molecular genetics      |
| <b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>  | analysis of DNA and RNA sequences       |
| <b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>  | nucleic acid analysis methods           |
| <b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>   | genetic changes in DNA and Polymorphism |
| <b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>  | Use of polymorphism in medical genetics |
| <b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b> |   |
| <b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b> | FİNAL SINAVLARI HAFTASI                 |
| <b>16. Hafta</b>                  |   |
| <b>17. Hafta</b>                  |   |
| <b>18. Hafta</b>                  |   |
| <b>19. Hafta</b>                  |   |
| <b>20. Hafta</b>                  |   |
| <b>21. Hafta</b>                  |   |
| <b>22. Hafta</b>                  |   |
| <b>23. Hafta</b>                  |   |
| <b>24. Hafta</b>                  |   |
| <b>25. Hafta</b>                  |   |
| <b>26. Hafta</b>                  |   |
| <b>27. Hafta</b>                  |   |
| <b>28. Hafta</b>                  |   |

---