|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ABU_KKK_01-15.jpg** | | **AKTS DERS TANITIM FORMU** | | | | | | | | | | | | | |
| **I. BÖLÜM (Senato Onayı)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Açan**  **Fakülte /YO** | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Açan**  **Bölüm** | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Alan**  **Program (lar)** | | Temel Bilimler | | | | | | | | | Zorunlu | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |
| **Ders Kodu** | | TBG-102 | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Adı** | | **Tıbbi Biyoloji ve Genetik (Bahar Dönemi)** | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim dili** | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Türü** | | Ders | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Seviyesi** | | Lisans | | | | | | | | | | | | | |
| **Haftalık Ders**  **Saati** | | **Ders: 2** | | | | | **Lab: Yok** | | **Uygulama: Yok** | | | | **Diğer: Yok** | | |
| **AKTS Kredisi** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Notlandırma**  **Türü** | | Harf Notu | | | | | | | | | | | | | |
| **Ön koşul/lar** | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Yan koşul/lar** | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Kayıt**  **Kısıtlaması** | | Bölüm öğrencisi olmayanlar için öğretim elemanının onayı gerekir. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | Öğrencilere Tıbbi Genetiğin çalışma alanlarını temel mekanizmalarını, alt branşlarını günümüzde hastalık tanısı ve tedavisinde özellikle Diş Hekimliği alanında Tıbbi genetiğin Diş hekimliği ve sağlık uygulamalarını öğretmektir. | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders İçeriği** | | Tıbbi genetik kavramlar kromozomal ve moleküler genetik hastalıkların oluşum mekanizması, sınıflandırılması ve Diş hastalıklarının genetik temellerinden oluşmaktadır. | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğrenim**  **Çıktıları** | | **ÖÇ1** | | | 1.Tıbbi genetiğin temel prensiplerini bilir.  2.Sitogenetik ve kromozom yapısını bilir.  3.Otozomal ve gonozomal kromozom anomalilerini bilir.  4.Öğrenmiş olduğu bilgiler ile genetic hastalıkları sınıflandırabiir  5.Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile genetik ile ilgili gelişmeleri takip eder.  6.Mendeliyan ve non-Mendeliyan Kalıtım kalıplarını açıklar  7. Populasyon genetiği ve Multifaktöriyel kalıtımı açıklar  8. Arasınav-Vize  9. Genetik hastalıkların oluşum mekanizmasını bilir  10. Moleküler genetic temelli kalıtsal metabolic hastalıkları bilir.  11. Diş hastalıklarının genetic sınıflamasını bilir.  12. Kanser genetiğinin açıklamasını bilir  13. İmmunogenetik ve Transplantasyon genetiği mekanizmalarını bilir.  14. Prenatal tanı, gelişim genetiği ve genetic danışmayı bilir  15. Recombinant DNA teknolojisi ve gen tedavisinin gerekliliğini bilir. | | | | | | | | | | |
| **ÖÇ2** | | |
| **ÖÇ3** | | |
| **ÖÇ4** | | |
| **ÖÇ5** | | |
| **ÖÇ6** | | |
| **ÖÇ7** | | |
| **ÖÇ8** | | |
| **ÖÇ9** | | |
| **ÖÇ10** | | |
| **ÖÇ11** | | |
| **ÖÇ12** | | |
| **ÖÇ13** | | |
| **ÖÇ14** | | |
| **ÖÇ15** | | |
|  | | **-** | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | **-** | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | **-** | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | **-** | | |  | | | | | | | | | | |
| **III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları** | | **Konu#** | **Hafta** | | **Konu** | | **ÖÇ1** | | **ÖÇ2** | | **ÖÇ3** | | **ÖÇ4** | **ÖÇ5** | |
| **K1** | 1 | | Sitogenetik ve Kromozomal analiz yöntemleri | | Kromozomları ve hastalıklarını ve tanı yöntemlerini bilir | | Kalıtım kalıplarını ve ilişkili hastalıkları açıklar | | Diş hastalıklarının genetic sınıflamasını bilir. | | Kalıtsal metabolic hastalıkları ve kanama bozukluklarını bilir | Kanser oluşumu ve immunogenetiğin sağlık alanında kullanımını bilir. | |
| **K2** | 2 | | Otozomal kromozom hastalıkları | |  | | | | | | | | |
| **K3** | 3 | | Cinsiyet kromozom hastalıkları | |
| **K4** | 4 | | Prenatal tanı ve genetic danışma. Gelişim genetiği | |
| **K5** | 5 | | Mendelyen ve Non mendeliyan Kalıtım modelleri | |
| **K6** | 6 | | Genetik hastalıkların Moleküler Temeli | |
| **K7** | 7 | | Kalıtsal Metabolik Bozukluklar | |
| **K8** | 8 | | Hemoglinopatiler ve Kanama Bozuklukları | |
| **K9** | 9 | | Populasyon genetiği  Multifaktöriyel kalıtım | |
| **K10** | 10 | | ARA SINAV | |
| **K11** | 11 | | Multifaktöriyel Kalıtım ve İlişkili Hast. | |
| **K12** | 12 | | İmmunogenetik | |
| **K13** | 13 | | Diş Hastalıklarının Genetik Özellikleri | |
| **K14** | 14 | | Kanser Genetiği | |

3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **K15** | | 15 | | | Final | | | | | |
| **Öğrenim Değerlendirme Metotları,**  **Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları** | **No** | | **Tür** | | | | | **Ağırlık** | | | | **Uygulama Kuralı** | | | | **Telafi Kuralı** | | | | | | |
| **D1** | | **Sınav** | | | | | %70 | | | | Derse ilişkin mevzuat ve materyalin kullanılıp kullanılmayacağı dersin öğretim elemanı tarafından öğrencilere bildirilir.Sınav esansında hiçbir iletişim aracının kullanılmasına izin verilmez. | | | | Fakültenin belirlediği esaslar çerçevesinde mazeret sınavı yapılır. | | | | | | |
| **D2** | | **Kısa Sınav (Quiz)** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D3** | | **Ödev** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D4** | | **Proje** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D5** | | **Rapor** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D6** | | **Sunum** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D7** | | **Katılım/Etkileşim** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D8** | | **Sınıf/Lab./Saha**  **Çalışması** | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **D9** | | **Vize Sınavı** | | | | | %30 | | | | Derse ilişkin mevzuat ve materyalin kullanılıp kullanılmayacağı dersin öğretim elemanı tarafından öğrencilere bildirilir.Sınav esansında hiçbir iletişim aracının kullanılmasına izin verilmez. | | | | Fakültenin belirlediği esaslar çerçevesinde mazeret sınavı yapılır. | | | | | | |
| **TOPLAM** | | | | | | | **%100** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı** | **Öğrenim çıktılarında belirlenen her ders konusu, vize ve final sınavlarıyla test edilir. Her öğrenim değerlendirme metoduna verilen ağırlıklarla, her öğrencinin ağırlıklı not ortalaması belirlenir.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Harf Notu Belirleme Metodu** |  | **Toplam Puan** | | | 100-95 | | 94-  85 | | 84-  80 | | 79-  75 | | 74-  65 | 64-  60 | 59-  55 | | 54-  50 | 49-45 | 44-  40 | | 39-0 |  |
| **Harf Notu** | | | A | | A- | | B+ | | B | | B- | C+ | C | | C- | D+ | D | | F |
| **Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yükü** | **No** | | | **Tür** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | **Saat** | | |
| **Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | | **Sınıf Dersi** | | | | | | Ders sözlü olarak anlatılır. | | | | | | | | | | 2\*13=26 | | |
| **2** | | | **Etkileşimli Ders** | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | |
| **3** | | | **Problem Dersi** | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | |
| **4** | | | **Laboratuvar** | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | |
| **5** | | | **Uygulama** | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | |

4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **6** | **Saha Çalışması** |  |  |
| **Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre** | | | |
| **6** | **Proje** |  |  |
| **7** | **Ödev** |  |  |
| **8** | **Derse Hazırlık** | Öğrencilere gönderilen materyallerin çalışılması ve ders öncesi çözülmesi | 55 |
| **9** | **Ders Tekrarı** | Derse öğretilenlerin tekrarı ve sınava hazırlık | 56 |
| **10** | **Studyo** |  |  |
| **11** | **Ofis Saati** |  |  |
| *TOPLAM* | | 150 | |
| **IV. BÖLÜM** | | | | |
| **Öğretim**  **Elemanı** | **İsim** | | Prof.Dr. Fahri UÇAR | |
| **E-mail** | | [fahriucar61@yahoo.com](mailto:fahriucar61@yahoo.com) | |
| **Tel** | | 0533 4263638 | |
| **Ofis** | |  | |
| **Görüşme saatleri** | |  | |
| **Ders**  **Materyalleri** | **Zorunlu** | |  | |
|  | **Önerilen** | |  | |
| **Diğer** | **Akademik Dürüstlük** | | Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha once yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur. | |
| **Engelli Öğrenciler** | | Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. | |
| **Güvenlik Konuları** | | Dersin işlenişi özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. | |
| **Esneklik** | | Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. | |

5