

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri MYO
Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama Programı Ders İzlenesi

| | |
|--|---|
| Dersin Adı | Tıbbi Biyoloji ve Genetik |
| Dersin Kodu | 0314121 |
| Dersin AKTS'si | 4 |
| Dersin Öğretim Elemanı | Öğr.Gör. Ebru Temiz |
| Dersin Gün ve Saati | Salı 13.00-15.00 |
| Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri | ebrutemiz@harran.edu.tr 414.3183000-2221 |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak |
| Dersin Amacı | Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller hakkında bilgi vermek, organizmanın üremesini ve genetik yapısını incelemek, genel genetik, moleküler genetik ve insan genetiği hakkında bilgi vermektir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2.Hücrenin metabolizmasını öğrenebilir, 3.Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenir. 4.Genetik materyalin yapısını bilir. 5.Genetik hastalıklarının oluşumu hakkında donanıma sahip olur |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta Canlılar alemi, evrim 2. Hafta Biyomoleküller, hücre yapısı- görevine giriş, hücre yapısı, tanım, görevleri 3. Hafta Metabolizma, biyokimyasal reaksiyonlar 4. Hafta Hücre bölünmesi 5. Hafta Kısa Sınav 6. Hafta Kromozomal anomaliler 7. Hafta İnceleme yöntemleri, moleküler biyolojiye giriş 8. Hafta DNA, RNA 9. Hafta Ara Sınav 10. Hafta Protein sentezi 11. Hafta Moleküler genetik ve hastalıklar 12. Hafta Mol genetik 13. Hafta Hastalık teşhis yöntemleri 14. Hafta Genetik alanındaki yenilikler |
| Ölçme-Değerlendirme | Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: 20 % Ara Sınavı: 30 % Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. Kısa Sınav Tarih ve Saati: 15 Ekim 2019 (Salı-13.00-15.00) |

| | |
|------------------|---|
| Kaynaklar | Alberts, B., Bray, A., Lewis, J. (1989). Molecular Biology of Cell, Garland Publishing, New York. David, L. Nelson, M.M. (2013). Cox, Lehninger Biyokimyanın İlkeleri, Ankara: Palme Yayınevi. Kasap, H. (2006). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Kitabevi. |
|------------------|---|

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖK1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| ÖK2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| ÖK3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| ÖK4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| ÖK5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | 3 Orta | | 4 Yüksek | | 5 Çok Yüksek | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Tıbbi Biyoloji ve Genetik | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |