

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
HÜCREDEN İNSANA
Ders Tasarımı (Syllabus)

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| HÜCREDEN İNSANA | 05. DERS KURULU | Bahar Dönemi | 88+14 | 0 | 7 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Kurul | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Dr.Öğr.Üye. Zeliha ÖZTÜRK | | | | |
| Dersi Verenler | Dr.Öğr.Üye. Zeliha ÖZTÜRK | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Hücrede yer alan kimyasal reaksiyonları moleküler düzeyde tanımlamak ve patolojik durumlarda bu reaksiyonlarda meydana gelen değişiklikleri açıklamaktır. Anatomi terminolojisi, genel tıbbi terimler, insan vücudunun organizasyonu, lokomotor sistem hakkında bilgi vermek ve pratik uygulamalar yaptırmaktır. Çeşitli nedenlerle ortaya çıkan yaralanma ve hastalıklarda olay yerinde hayatın kurtarılması ya da durumun kötüye gitmesini önleyebilmek amacıyla yapılan bir dizi tıbbi uygulamaları değerlendirmek | | | | |
| Dersin İçeriği | <p>Bu ders; 1 LAB HİSTOLOJİ-Kemik 2 TB.B.&GEN.-Tıbbi genetikte temel kavramlar 3 AKADEMİK İLETİŞİM BECERİLERİ 4 BİYOKİMYA-Proteinlerin yapısı 5 LAB ANATOMİ-Ossa vertebralis, ossa thoracis, sternum 6 ANATOMİ - Thoraks eklemleri ve columna vertebralis eklemleri 7 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - İskelet kası 8 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Düz kas-kalp kası 9 ANATOMİ - Os parietale, os occipitale, os temporale 10 BİYOKİMYA - Proteinlerin sınıflandırılması 11 TB.B.&GEN. - Mendelian/non-mendelian/population genetics 12 LAB - ANATOMİ - Os frontale, os ethmoidale, os parietale, os occipitale, os temporale, os sphenoidale 13 İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Yabancı cisim obstrüksiyonunda ilkyardım 14 İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Kanamalarda ve yaralanmalarda ilkyardım 15 Anatomi Maxilla, Mandibula, Os lacrimale, Os nasale, Os zygomaticum 16 TB.B.&GEN. - Otosomal Genetik hastalıkların kalıtım prensipleri 17 Anatomi Os palatinum, vomer, Concha nasalis inferior 18 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Nörohistoloji 19 İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ve kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım 20 LAB- A-B ANATOMİ - Mandibula, maxilla, os nasale, os lacrimale, concha nasalis inferior 21 Anatomi kafatası bütünü 22 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Spermatogenez 23 Anatomi kaslara giriş ve fasyalar mimik kasları 24 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Fertilizasyon 25 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - İmplantasyon 26 BİYOKİMYA - Globuler proteinler (hemoglobin) 27 BİYOKİMYA - Proteinlerin analiz yöntemleri 28 Radyolojik anatomi 29 TB.B.&GEN. - Otosomal Genetik hastalıkların kalıtım prensipleri 30 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Embriyonik Gelişimin 2. Haftası 31 ANATOMİ - Art. temporomandibularis, çiğneme kasları ve plexus cervicalis 32 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Embriyonik Gelişimin 3. Haftası 33 İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Göz, kulak ve burna yabancı cisim kaçmasında ilkyardım 34 LAB ANATOMİ - Plexus cervicalis, mimik kasları, çiğneme kasları 35 BİYOKİMYA - Beslenme biyokimyası 36 BİYOKİMYA - Nükleik asitler 37 ANATOMİ - Boyun fasciaları, SCM, supra-infracoid kaslar ve boyun üçgenleri 38 TB.B.&GEN. - Gonozomal ve otosomal kromozom bozuklukları 39 BİYOKİMYA - Vücut ısıları 40 LAB BİYOKİMYA - Kanda protein ölçülmesi 41 ANATOMİ - Sırt kasları 42 RADYOLOJİK ANATOMİ; konularını içermektedir.</p> | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri | |
| Hücre işleyişinin temelindeki moleküler biyoloji ve genetik kavramlarını tanımlar. 1, 2, 4 A, BHücreyi oluşturan moleküllerin yapı ve işlevlerini tanımlar. 1, 10, 14, 17, 2, 3 AHücre işleyişini ve hücreler arası iletişim mekanizmalarını yorumlar. 1, 13, 2 A, BHücre içindeki organellerin yapı ve işlevlerini açıklar. 1, 2, 4 A, BHücrel organeller arası molekül taşınım ve iletişim mekanizmalarını tanımlar. 1, 2 AHücreler arası iletişim mekanizmaları ve sinyal algılarını ifade eder. 1, 13, 21, 4 A, BHücrel işleyişin bozulmasından kaynaklanan hastalıkların moleküler temelini sorgular. 1, 13, 21 A, BHücrelerin organizmadaki işleyişi ve yapılanmasını tartışabilir 1, 13, 21 A, BHücrelerin organizmayı oluşturmada etkili genetik ve moleküler mekanizmaları saptar. 1, 13, 21 A, BHücre ve organizmalarda yapı-fonksiyon ilişkisini tanımlar. 1, 13, 21 A, BHücrelerin sağlıklı işleyişini engelleyen hastalıkların genetik kökenlerini tartışır. 1, 13 A, Bsağlıklı bir insan vücudundaki yapıları mikroskopik anatomi düzeyinde ayırt edebilir 1, 13, 21 A, Bmoleküler, hücrel, doku ve organ düzeyinde morfoloji ve işlev kıyaslaması yapabilir 1, 13, 21 A, Bembriyonik sürecin farklı aşamalarında meydana gelen temel organ yapıları ve fonksiyonlarındaki değişimleri açıklayabilir. 1, 21 A, BMakromoleküllerin (karbonhidrat, protein, lipid, nükleik asit) vitamin ve minerallerin yapısını ve fonksiyonlarını tanımlayabilecektir. 1, 13 A, BMakromoleküllerin insan vücudundaki yapısal ve fonksiyonel önemini açıklayabilecek ve hastalıklarla ilişkilerini tartışabilecektir. 1, 13 A, BMakromoleküllerden enerji elde edilmesi ile ilgili anabolik ve katabolik yolları ve bu yollardaki kontrol basamaklarını tartışabilecektir. 1, 13 AGenel ilkyardım kavramlarını tartışabilecektir. 1, 12, 3 A, BTravmalarda, Çevresel acil durumlarda ve Zehirlenmelerde uygulanacak ilkyardımı tartışabilecektir. 1, 12, 18, 7, 8 A, BHasta ve yaralı taşıma tekniklerini tanımlayabilecektir. 1, 12, 18 A, B | | | 1, 10, 13, 14, 17, 18, 2, 21, 3, 4, 8 | | |
| Öğretim Yöntemleri | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 17: Yansıtıcı Düşünce, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 8: Grup Çalışması | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
HÜCREDEN İNSANA
Ders Tasarımı (Syllabus)

| Ders Akışı | | |
|------------|--|--|
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık |
| 1 | LAB HİSTOLOJİ-Kemik | 2 TB.B.&GEN.-Tibbi genetikte |
| | temel kavramlar | 3 AKADEMİK İLETİŞİM BECERİLERİ 4 |
| | BİYOKİMYA-Proteinlerin yapısı | 5 LAB ANATOMİ- |
| | Ossa vertebralis, ossa thoracis, sternum | 6 ANATOMİ - |
| | Thoraks eklemleri ve columna vertebralis eklemleri | 7 HİSTOLOJİ VE |
| | EMBRYOLOJİ - İskelet kası | 8 HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ |
| | - Düz kas-kalp kası | 9 ANATOMİ - Os parietale, os occipitale, os |
| | temporale | 10 BİYOKİMYA - Proteinlerin sınıflandırılması 11 |
| | | TB.B.&GEN. - Mendelian/non-mendelian/population genetics 12 |
| | | LAB - ANATOMİ - Os frontale, os ethmoidale, os parietale, os |
| | | occipitale, os temporale, os sphenoidale 13 İLK YARDIM VE |
| | TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Yabancı cisim obstrüksiyonunda ilkyardım | 14 |
| | İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Kanamalarda ve | |
| | yaralanmalarda ilkyardım | 15 Anatomi Maxilla, Mandibula, Os lacrimale, |
| | | Os nasale, Os zygomaticum 16 TB.B.&GEN. - Otosomal |
| | Genetik hastalıkların kalıtım prensipleri | 17 Anatomi Os palatinum, |
| | vomer, Concha nasalis inferior | 18 HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ |
| | - Nörohistoloji | 19 İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - |
| | Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ve kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım | 20 |
| | LAB- A-B ANATOMİ - Mandibula, maxilla, os nasale, os lacrimale, | |
| | concha nasalis inferior | 21 Anatomi kafatası bütünü 22 |
| | HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ - Spermatogenez | 23 Anatomi kaslara |
| | giriş ve fasyalar mimik kasları | 24 HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ |
| | - Fertilizasyon | 25 HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ - |
| | İmplantasyon | 26 BİYOKİMYA - Globuler proteinler |
| | (hemoglobin) | 27 BİYOKİMYA - Proteinlerin analiz |
| | yöntemleri | 28 Radyolojik anatomi 29 TB.B.&GEN. - |
| | Otosomal Genetik hastalıkların kalıtım prensipleri | 30 HİSTOLOJİ VE |
| | EMBRYOLOJİ - Embriyonik Gelişimin 2. Haftası | 31 ANATOMİ - Art. |
| | temporomandibularis, çiğneme kasları ve plexus cervicalis | 32 |
| | HİSTOLOJİ VE EMBRYOLOJİ - Embriyonik Gelişimin 3. Haftası | 33 |
| | İLK YARDIM VE TEMEL YAŞAM DESTEĞİ - Göz, kulak ve burna yabancı cisim | |
| | kaçmasında ilkyardım | 34 LAB ANATOMİ - Plexus cervicalis, mimik |
| | kasları, çiğneme kasları | 35 BİYOKİMYA - Beslenme biyokimyası 36 |
| | | BİYOKİMYA - Nükleik asitler 37 ANATOMİ - |
| | Boyun fasciaları, SCM, supra-infrayoid kaslar ve boyun üçgenleri | 38 |
| | | TB.B.&GEN. - Gonozomal ve otosomal kromozom bozuklukları 39 |
| | | BİYOKİMYA - Vücut ısıları 40 LAB BİYOKİMYA - Kanda |
| | protein ölçülmesi | 41 ANATOMİ - Sirt kasları 42 |
| | RADYOLOJİK ANATOMİ | |

Kaynaklar

1. Molecular Biology of the Cell, Sixth Edition; Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter
2. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas
3. Harper's Biochemistry, Lehninger Principles of Biochemistry, Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods.
4. Temel ve Uygulamalı Biyokimya (Nesrin Emekli), Biokimya (Fügen Gürdöl ve Evin Ademoğlu) Biyokimya laboratuvarı (Türkan Yiğitbaşı, Nesrin Emekli).
5. Putz R, Pabst R. Sobotta atlas of human anatomy Volume 2 12th English Ed. Munich, Urban & Schwarzenberg 1994
6. Sağlık Bakanlığı. Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü. Temel İlkyardım Uygulamaları Eğitim Kitabı. İNAN HF, KURT Z, KUBİLAY İ. Ankara 2011.