**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KİM455** |
| Dersin Sorumlusu | EMEL EMREGÜL |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 3 (4 AKTS) |
| Dersin Türü | **SEÇMELİ** |
| Dersin İçeriği | Anamnez bilgisi, biyolojik numune grupları, kan ve kan hücrelerinde ki farklılıklar, kan sayımı (hemogram) hesaplanması.  Eritrosit, lökosit, trombosit kavramları, serum ve plazma tanımları.  Eklem sıvısı, kireçlenme , amniyon sıvı, beyin omurilik sıvısı  Böbrek, üre ve ürik asit açıklamaları, sun dengesi, plazma onkotik basıncı, elektrolit dengesi, plazma hacmi, asit baz dengesi hormonal fonksiyon gibi terimlerin kısaca anlatımı, idrar oluşum basamakları, glomeruler filtrasyon fonksiyonu, proksimal tüp aktivitesi, renal kan akımı ve renal ekskreksiyon ölçen testler.  Kreatin bileşikleri, taş, kist,tümör, kronik böbrek yetmezliği, amiloidoz, nefrotik sendrom, hipertansiyona bağlı böbrek bozuklukları, akut böbrek yetmezliği.  Aldeosteron hormonu görevleri , hipervolemi, hipovolemi açıklamaları ve görevleri.  Sodyum, potasyum, klor, magnezyum, kalsiyum, asidoz ve alkalozlar, tampon sistemleri , böbrek , akciğer  Kalp, diyastolik ve sistolik kan basınçları, kan basıncının düzenlenmesi, iskemi, ateroskleroz, laktat dehidrogenaz, kreatin kinaz  Karaciğer ve amino asit metabolizması, karaciğer ve nükleik asit metabolizması, karaciğer ve lipit metabolizması,  Karaciğer ve safra asitleri, karaciğer ve bilirubin metabolizması , immünolojik fonksiyon, albümin, karaciğer hastalıkları, endokrin pankreas hormonları  Somastostatin, pankreasın egzokrin fonksiyonu, pankreas enzimler,, pankreas hastalıkları  Tiroid hormonlarnın yapımı, T3 ve T4 etkileri, kalsitonin , fonksiyon bozuklukları, paratiroid bezi, parathormon  Kolesterol, trigliseridler, yağ asitleri, fosfolipitler,lipoproteinler |
| Dersin Amacı | Hastalıkların tanısı ve seyrini vücudu ve vücuttaki çeşitli sıvıların dışarı atılmış veya alınmış sıvıların ve doku parçalarının incelenmesini sağlamak ve bunların deneylerin nasıl yapılacağına dair bilgi sahibi olmasını sağlamak. |
| Dersin Süresi | 3 |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar |  |
| Dersin Kredisi | 3 (4 AKTS) |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |