|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS TANITIM FORMU** | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu ve Adı:**SM-555 Balıklarda Kan Fizyolojisi | | | | **Anabilim Dalı** | | | | |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 1 | 2 |  |  | 5 | | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** | |  | | | | | | |
| **Öğretim Elemanı** | | Prof. Dr. Azime KÜÇÜKGÜL | | | | **Mail :akucukgul@munzur.edu.tr**  **Web :** | | |
| **Ders Yardımcısı** | |  | | | | **Mail :**  **Web :** | | |
| **Gruplar Sınıflar** | |  | | | |  | | |
| **Dersin Amacı** | | Dersin amacı, öğrencilere kan ve kanı oluşturan hücreler ve plazmanın fizyolojik özellikleri ve işlevleri ile ilgili temel kan fizyolojisi bilgilerinin kazandırılmasını sağlamaktır. | | | | | | |
| **Dersin Hedefleri** | | * Kanın fiziksel ve kimyasal özellikler, Hemapoez. Eritrositler, Hemoglabin yapımı ve yıkımı, Lökositler, Trombositler, Kompleman sistemi, Kanın pıhtılaşması ve fibronoliz, laboratuar uygulamaları ile bilgileri ve deneysel sonuçların yorumlanması. | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | | * Kan hücreleri ve plazmanın fizyolojik özelliklerini ve kan hücrelerinin işlevleri ile ilgili genel özellikleri öğrenecektir. * Kan hücrelerini ve işlevlerini ve plazmanın fizyolojik özelliklerini açıklar. * Kan hücrelerinin üretimi ve yıkımı ile ilgili bilgileri öğrenecek ve yorum yapabilecektir. * Kan hücrelerinin üretimi ve yıkımı ile ilgili olayları tanımlar. * Pıhtılaşma ve pıhtının yıkımı ile ilgili mekanizmaları kavrayacaktır. * Kan pıhtısı hakkında verileri yorumlar. * Pıhtının yıkımı ile ilgili mekanizmaları tanımlar ve özetler. * Kan hücrelerinin sayısı ve fonksiyonları ile ilgili çeşitli fizyopatolojik değişimler ve hastalıklar ile ilgili bilgileri öğrenecek ve yorum yapabilecektir. * Temel kan fizyolojisi tanımlarını kavrar ve açıklar. * Çeşitli fizyopatolojik değişimler ve hastalıklar ile ilgili bilgileri yorumlar. | | | | | | |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | | * Tıbbi Fizyoloji Arthur C.Guyton, John E. Hall * Powerpoint sunumlar ve ders notları | | | | | | |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | | Anlatım, Uygulama kitaplarından konu ile ilgili notlar, Soru-yanıt, Tartışma, Bireysel çalışma, İlgili web bilgileri | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı** | X | **40** |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
| **Yarıyıl Ders Planı** | | | | |
| **Hafta** | **Konuları** | | | |
| **1** | Kanın görevleri ve fiziksel özellikleri | | | |
| **2** | Kanın görevleri ve fiziksel özellikleri | | | |
| **3** | Kan yapımı | | | |
| **4** | Kan yapımının düzenlenmesi | | | |
| **5** | Eritrositler | | | |
| **6** | Eritrositler | | | |
| **7** | Transfüzyon | | | |
| **8** | Ara Sınav | | | |
| **9** | Fibrinolitik sistem Kanamanın fizyolojik önlenmesiTrombositler | | | |
| **10** | Lökositler | | | |
| **11** | Antikoagulasyon | | | |
| **12** | Balıklarda kan hücreleri | | | |
| **13** | Balıklarda kan hücreleri | | | |
| **14** | Final Sınavı | | | |