|  |
| --- |
| **DERS TANITIM FORMU** |
| **Dersin Kodu ve Adı:**SM-553 Balık Hastalıklarında Tanı Yöntemleri ve Laboratuar Teknikleri | **Anabilim Dalı** |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 2 | 2 | 4 |  | 6 | 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 dünyada ve ülkemizde yetiştiriciliği yapılan veya doğal ortamlarında yaşayan balık türlerinde görülen hastalıkların su ürünlerine etkilerini, hastalıkların tanı yöntemlerini, hastalıkların tanımları ve hastalık etkenlerinin sistematikteki yerleri, parazit, mantar, virüs, beslenme, genetik ve çevresel kaynaklı balık hastalıklarının teorik ve uygulaması hakkında bilgilerin kazandırılmasını sağlamaktır. |
| **Dersin Hedefleri** | * Balıklarda görülen hastalıkların su ürünleri sektörü üzerine etkilerinin yorumlanması
* Balıkların muayene yöntemleri, hastalık çeşitlerini tanıma ve tedavi yöntemleri, laboratuar uygulamaları ile bilgileri ve deneysel sonuçların yorumlanması
 |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | * Balık hastalıkları ile ilgili teşhis yöntemlerini ve bakteriyel, viral, paraziter hastalık ve etkenlerini öğrenecektir.
* Bakteriyel, viral, paraziter hastalık ve etkenlerini öğrenir ve ayırt eder.
* Laboratuardasteril şartlarda çalışma yapılmasını öğrenecektir.
* Laboratuardasteril koşulların önemini kavrar.
* Balık hastalıkları tedavi yöntemlerini öğrenecek ve kavrayacaktır.
* Balık hastalıkları tedavi yöntemlerini öğrenir ve edindiği bilgileri yorumlar
* Balık hastalıklarında canlı ve postmortem muayenede dikkat edilecek noktaları öğrenecek ve kavrayacaktır.
* Uygulamalı olarak balıklarda görülen hastalıkları yakından tanır ve ayırt eder.
 |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | * Balık Hastalıkları Gülşen TİMUR, Metin TİMUR İst. Üniv. Su Ürünleri Fak. Diseases of fishEditedbyLionel E Mawdesley Thomas TheZoolopicalSoc. London 1972
* MikrobialFishDiscaseLaboratory Manual John A. Plumband Paul R. BowserAuburnUniv. Alabama. USA
* Pratik Mikrobiyoloji Prof.Dr. Enver Tali Çetin İst. Üniv. Tıp Fak. Mikrobiyoloji Kür.
 |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | • Anlatım, Uygulama kitaplarından konu ile ilgili notlar, Soru-yanıt, Tartışma, Beyin fırtınası, 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** | Balık hastalıklarına giriş |
| **2** | Balıklarda görülen başlıca hastalıklar ve hastalıkların genel mekanizmaları |
| **3** | Bakteriyel, viral, paraziter hastalık ve etkenleri  |
| **4** | Balık hastalıklarıyla ilgili teşhis yöntemleri  |
| **5** | Balık hastalıklarında sistematik muayene  |
| **6** | Balık hastalıkları tedavi yöntemleri  |
| **7** | Laboratuardasteril şartlarda çalışma uygulamaları |
| **8** | Ara Sınav  |
| **9** | Bakteriyel balık hastalıkları teşhis yöntemleri |
| **10** | Paraziter balık hastalıkları teşhis yöntemleri |
| **11** | Fungal balık hastalıkları teşhis yöntemleri |
| **12** | Viral balık hastalıkları teşhis yöntemleri |
| **13** | Beslenme kaynaklı balık hastalıkları teşhis yöntemleri |
| **14** | Final Sınavı |