

| | |
|--|--|
| Dersin Adı | Akvaryum Balıklarının Hastalıkları |
| Dersin Kredisi | 1 (1Teorik) |
| Dersin AKTS'si | 1 |
| Dersin Yürütücüsü | Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Yaşar DÖRTBUDAK |
| Dersin Gün ve Saati | Pazartesi 11:30-12:00 |
| Ders Görüşme Gün ve Saati | Cuma 10:00-11:00 |
| İletişim Bilgileri | mydortbudak@harran.edu.tr |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Uzaktan olarak konu anlatım, soru-cevap, 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 | Balık, patojen ve çevre, Akvaryum suyu ve balıklarının kontrolü, Akvaryum balıklarının viral hastalıkları, bakteriyel hastalıkları, paraziter ve fungal hastalıkları, çevresel ve beslenme hastalıkları, akvaryum balıklarında kullanılan kemoterapotik maddeler, akvaryum balık hastalıklarının teşhisi, tedavisi ve kontrolü. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tatlı su ve deniz suyu akvaryum balıklarını tanıır. 2. Akvaryum balıklarının bakımı-beslenmesi ve üretilmesi hakkında bilgi sahibi olur. 3. Akvaryum balıklarında türlere özgü spesifik su koşulları hakkında bilgi edinir. 4. Akvaryum balıklarında görülen bakteriyel, paraziter, fungal ve viral hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur. 5. Akvaryum balıklarında görülen hastalıkların teşhis-tedavi ve koruma yöntemlerine ilişkin bilgiler edinir. |
| Haftalar | Konular |
| 1 | Tatlı su akvaryum balıklarının cinsleri |
| 2 | Deniz suyu akvaryum balıklarının cinsleri |
| 3 | Akvaryum balıklarında klinik muayeneler |
| 4 | Kolumnaris hastalığı |
| 5 | Aeromonas ve Pseudomonas enfeksiyonları |
| 6 | Bakteriyel solungaç hastalığı (Flavobacterium bronchiophilum) |
| 7 | Balık tüberkülozu (Mycobacteriosis) |
| 8 | Viral hastalıklar |
| 9 | Viral hastalıklar |
| 10 | Mantar hastalıkları |
| 11 | Paraziter hastalıklar (Ihtiyobodozis) |
| 12 | Paraziter hastalıklar (Ihtiyofitriyozis) |
| 13 | Helmint hastalıkları |
| 14 | Hastalıkların teşhis-tedavileri ve koruma kontrol önlemleri |
| Kaynaklar | |
| Ders hocasının Derlediği Ders Notları | |
| Balık Hastalıkları Prof. Dr. İbrahim CENGİZLER | |

| |
|---|
| Değerlendirme Sistemi |
| Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir. |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|---------------------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
| ÖK1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| ÖK2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| ÖK3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| ÖK4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| ÖK5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 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 | PÇ12 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| AKVARYUM BALIKLARININ HASTALIKLARI | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |