



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

مقطع: کارشناسی

کد درس:

نام درس: بهداشت و بیماری‌های آبزیان

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: ۲ - تعداد واحد عملی: - نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۲ ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تاریخچه، تعریف آلودگی و بیماری، علائم بیماری
هفته دوم	مدیریت بهداشتی، نیازهای بهداشتی کارگاه، آشنایی با حالت‌های بیماری در آبزیان
هفته سوم	آشنایی با عوامل باکتریایی بیماری‌زای آبزیان و بیماری‌های ناشی از آن (۱) فلاووباکتریاسه، انتروباکتریاسه
هفته چهارم	آشنایی با عوامل باکتریایی بیماری‌زای آبزیان و بیماری‌های ناشی از آن (۲) آنروموناس‌ها و سودوموناس‌ها
هفته پنجم	آشنایی با عوامل باکتریایی بیماری‌زای آبزیان و بیماری‌های ناشی از آن (۳) باکتری‌های گرم مثبت و اسیدفست باکتری‌ها
هفته ششم	آشنایی با عوامل ویروسی بیماری‌زای آبزیان و بیماری‌های ناشی از آن (۱) معرفتی، روش‌های شناسایی، پیشگیری و کنترل
هفته هفتم	آشنایی با عوامل ویروسی بیماری‌زای آبزیان و بیماری‌های ناشی از آن (۲) رابدوویروس‌ها
هفته هشتم	آشنایی با عوامل ویروسی بیماری‌زای آبزیان و بیماری‌های ناشی از آن (۲) سایر عوامل ویروسی (هرپس ویروس، بیرناوویروس، ایریدیوویروس، ...)
هفته نهم	انگل‌ها و بیماری‌های انگلی، همه گیر شناسی، رابطه انگلی، انگل‌ها و محیط زیست و سیستم پرورشی
هفته دهم	انگل‌ها و بیماری‌های انگلی، انگل‌های تک یاخته ای (تاژک داران و مژه داران انگلی)
هفته یازدهم	انگل‌ها و بیماری‌های انگلی، انگل‌های تک یاخته ای (هاگ داران و آمیبی‌ها)
هفته دوازدهم	انگل‌ها و بیماری‌های انگلی، انگل‌های پریاخته ای (کرم‌های پهن برگگی شکل (ترماتودا)، مونوزنه آ و دی ژنه آ)
هفته سیزدهم	انگل‌ها و بیماری‌های انگلی، انگل‌های پریاخته ای (کرم‌های پهن نواری شکل (سستودا))
هفته چهاردهم	انگل‌ها و بیماری‌های انگلی، انگل‌های پریاخته ای (نماتودا، آکانتوسفالا، سخت پوستان انگلی)
هفته پانزدهم	قارچ‌های بیماری‌زا و بیماری‌های قارچی در آبزیان (بیماری‌های جلدی و سیستمیک)
هفته شانزدهم	بیماری‌های محیطی و تغذیه ای در آبزیان

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شماره	زمان	شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)
۵ نمره		تشریحی، تستی و پرسش کلاسی
۱۵ نمره		تستی و تشریحی پاسخ کوتاه



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

منابع مطالعاتی:

آسیب شناسی ماهی، ترجمه دکتر پیغان

بهداشت ماهی (جلد ۱ و ۲)، ترجمه و گردآوری: دکتر ستاری

بیماری های آزادماهیان، دکتر سلطانی

بیماری های باکتریایی ماهی، دکتر سلطانی

Fish Pathology, Robert
Fish Disease, Diagnosis and Treatment, Noga
Fish Disease and Disorders, Woo

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: سید محمد موسوی

تاریخ و امضاء: