



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: آزمایشگاه بهداشت و بیماری‌های آبزیان کد درس: مقطع: کارشناسی

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: - تعداد واحد عملی: ۱ 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	نحوه کار در آزمایشگاه بهداشت و بیماری‌های آبزیان و آشنایی با مسائل ایمنی در آزمایشگاه
هفته دوم	نحوه گرفتن تاریخچه و نمونه‌گیری در مزرعه جهت ارسال به آزمایشگاه
هفته سوم	نحوه بررسی بالینی نمونه در آزمایشگاه و تشخیص‌های احتمالی
هفته چهارم	نحوه تهیه گسترش لام مرطوب از پوست و آبشش
هفته پنجم	نحوه بررسی چشم‌های ماهی و بررسی انگل‌های چشمی نظیر دیپلوستوموم
هفته ششم	کالبدگشایی ماهی و بررسی اندام‌های داخلی و علایم بیماری‌های احتمالی
هفته هفتم	آشنایی با انواع محیط‌های کشت باکتریایی و روش‌های کشت نمونه‌های آبزیان
هفته هشتم	طرز نمونه‌گیری از کلیه و تهیه گسترش جهت بررسی آلودگی باکتریایی
هفته نهم	آشنایی با روش‌های تشخیص بیماری‌های ویروسی
هفته دهم	بیپوشی و جراحی ماهی
هفته یازدهم	خونگیری از ماهی و روش‌های خون‌شناسی ماهی
هفته دوازدهم	بررسی لام‌های مربوط به انگل‌های تک یاخته‌ای زیر میکروسکوپ
هفته سیزدهم	بررسی لام‌های مربوط به ترماتودهای انگلی زیر میکروسکوپ
هفته چهاردهم	بررسی لام‌های مربوط به سستودهای انگلی زیر میکروسکوپ
هفته پانزدهم	بررسی لام‌های مربوط به نماتودهای انگلی زیر میکروسکوپ
هفته شانزدهم	بررسی سخت‌پوستان انگلی در آزمایشگاه و زیر میکروسکوپ

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

نمره	زمان	شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)
۸ نمره		حضور فعال در کلاس درس، پرسش و پاسخ کلاسی و فعالیت کلاسی
۱۲ نمره		تشریحی و 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
دستورالعمل شناسایی و بررسی بیماری های آبزیان، سازمان دامپزشکی

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: