



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: آزمایشگاه ماهی شناسی عمومی کد درس: مقطع: کارشناسی

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: --- واحد تعداد واحد عملی: ۱ واحد 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	ریخت شناسی ماهیان غضروفی
هفته دوم	ریخت شناسی ماهیان استخوانی
هفته سوم	تشریح دستگاه گوارشی کپور
هفته چهارم	تشریح دستگاه گوارشی قزل آلا
هفته پنجم	تشریح دستگاه گوارشی کفشک
هفته ششم	بررسی انواع فلس ها در ماهیان
هفته هفتم	بررسی اندام های لامسه ماهیان مختلف
هفته هشتم	تشریح ساختار چشم در ماهیان مختلف
هفته نهم	تشریح دستگاه تولید مثلی
هفته دهم	تشریح کیسه شنا
هفته یازدهم	تشریح ساختار مغز ماهی قزل آلا
هفته دوازدهم	تشریح ساختار مغز ماهی کپور
هفته سیزدهم	تشریح ساختار مغز ماهی کفشک
هفته چهاردهم	تشریح بافت ماهیچه کپور
هفته پانزدهم	تشریح بافت ماهیچه قزل آلا
هفته شانزدهم	تشریح بافت ماهیچه کفشک

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شيوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
پرسش کلاسی		۵ نمره	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تستی و تشریحی		۱۵ نمره	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

کتاب ماهی شناسی تشریحی و آزمایشگاهی: حسین عمادی

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء: