



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: تغذیه تکمیلی آبزیان پرورشی (مشترک) کد درس:

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: ۱ واحد تعداد واحد عملی: ۱ واحد نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۳ ساعت

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

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	اهمیت تغذیه و مواد مغذی در آبی پروری
هفته دوم	آشنایی با فیزیولوژی تغذیه آبزیان
هفته سوم	آشنایی با مواد مغذی مورد نیاز و روش های برآورد آن (پروتئین و چربی)
هفته چهارم	آشنایی با مواد مغذی مورد نیاز و روش های برآورد آن (کربوهیدرات، ویتامین و مواد معدنی)
هفته پنجم	معرفی انواع غذاهای مختلف
هفته ششم	معرفی مکمل های افزودنی (پروبیوتیکها، پری بیوتیک ها، سین بیوتیک ها، فیتوبیوتیک ها)
هفته هفتم	آشنایی با نرم افزار جیره نویسی
هفته هشتم	بررسی مواد ضد تغذیه ای در ترکیبات گیاهی

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

نمره	زمان	شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)
۵ نمره		آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
۵ نمره		آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

کتاب راهنمای عملی تغذیه و نهاده های غذایی و دارویی آبزیان: دکتر نادر افشار مازندران

Fish Nutrition: Hardy

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: