



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: جیره نویسی تکمیلی آبیان کد درس: مقطع: دکتری

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: ۲ واحد تعداد واحد عملی: واحد نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی - اختیاری
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	مقدمه، اهمیت تغذیه و تعریف مفاهیم
هفته دوم	آشنایی با فیزیولوژی دستگاه گوارشی انواع ماهیان
هفته سوم	پروتئین و اسیدهای آمینه در جیره
هفته چهارم	چربی و اسیدهای چرب در جیره
هفته پنجم	کربوهیدرات در جیره غذایی
هفته ششم	ویتامین ها در جیره غذایی
هفته هفتم	مواد معدنی در جیره غذایی
هفته هشتم	انرژی در جیره های غذایی
هفته نهم	انواع جیره های غذایی و روش های کنترل کیفی آنها
هفته دهم	میکروادیت ها
هفته یازدهم	روش های کنترل کیفی جیره غذایی
هفته دوازدهم	آشنایی با نرم افزار WUFFDA
هفته سیزدهم	آشنایی با انواع روش ساخت غذا
هفته چهاردهم	آشنایی با مکمل های افزودنی
هفته پانزدهم	مواد ضد مغذی درون ترکیبات گیاهی جیره های غذایی
هفته شانزدهم	نقش و اهمیت مدیریت غذادهی در بهره وری خوراک

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

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

*منابع مطالعاتی:

کتاب جیره نویسی کاربردی غذای آبیان: میر مسعود سجادی

کتاب تغذیه دام، طیور و آبیان خوراک و خوراک دادن و جیره نویسی: مسعود هاشمی

نام و نام خانوادگی استاد درس: حمید محمدی آذر
نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء:

تاریخ و امضاء: