



نام درس: تغذیه تکمیلی آبزیان کد درس: مقطع: کارشناسی ارشد

گروه آموزشی: شیلات- ارائه به صورت مشترک از هفته نهم

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

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۴۸ ساعت

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

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	--
هفته دوم	--
هفته سوم	--
هفته چهارم	--
هفته پنجم	--
هفته ششم	--
هفته هفتم	--
هفته هشتم	--
هفته نهم	بررسی مواد ضد مغذی در جیره آبزیان
هفته دهم	بررسی افزودنی های غیر مغذی در جیره آبزیان
هفته یازدهم	معرفی اقلام غذایی مرسوم در جیره آبزیان
هفته دوازدهم	روش های ساخت جیره غذایی آبزیان
هفته سیزدهم	برآورد روش های مختلف قابلیت هضم ظاهری اقلام و جیره های غذایی
هفته چهاردهم	معرفی انواع جیره های غذایی آبزیان
هفته پانزدهم	آموزش نرم افزار جیره نویسی WUFFDA
هفته شانزدهم	تنظیم جیره های غذایی با استفاده از نرم افزار

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شيوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
ارائه کلاسی	در طول ترم	۵	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تشریحی		۵	آزمون پایان ترم

Halver, J.E., Hardy, R. W. 2002. Fish Nutrition, Academic press, Amsterdam

*منابع مطالعاتی:

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: حمید محمدی آذرم

تاریخ و امضاء: