



نام درس: تغذیه پیشرفته آبزیان کد درس: مقطع: دکتری تخصصی

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

تعداد واحد نظری ۲ تعداد واحد عملی ۰ نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۳۲ 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	برآورد روش های مختلف قابلیت هضم ظاهری اقلام و جیره های غذایی
هفته یازدهم	بررسی انواع مکمل غذایی
هفته دوازدهم	منابع غذایی نوین در تغذیه آبزیان
هفته سیزدهم	بررسی عوامل موثر در کاهش قیمت غذا
هفته چهاردهم	مدیریت تغذیه انواع آبزیان
هفته پانزدهم	آسیب شناسی تغذیه ای
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: