دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر **سال تحصیلی ۹۶-۹۵**

جدول دروس رشته شیلات گرایش تکثیر و پرورش آبزیان --- در مقطع دکتری تخصصی

دروس اصلی و تخصصی		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی تولیدمثل آبزیان	۳
۲	ژنتیک و اصلاح نژاد پیشرفته آبزیان	۳
۳	تغذیه پیشرفته آبزیان	۳
۴	مباحث نوین در تکثیر و پرورش آبزیان	۲
۵	سمینار	۱
۶	رساله	۱۸

دروس اختیاری		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	تکثیر و پرورش نرمتنان	۳
۲	تکثیر و پرورش ماهیان دریایی	۳

جبرانی (الزامی)		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	زبان تخصصی	۲
۲	روش تحقیق، مقاله نویسی و رساله نویسی پیشرفته	۲
۳	هیدروشیمی	۲
۴	مدیریت بهداشتی مزارع آبزی پروری	۲
۵	تکثیر و پرورش آبزیان	۲
دروس کارشناسی (پاس نشده)		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
	وصایای امام	۱

تذکر ۱: دانشجویان مرتبط ملزم به گذراندن ۱۲ واحد تخصصی، ۶ واحد اختیاری و ۱۸ واحد پایان نامه می باشند.

تبصره: دانشجویان غیرمرتبط ملزم به گذراندن ۱۰ واحد دروس جبرانی طبق نظر تخصصی گروه مربوطه می باشند.

دکتر رضا اکرمی

مدیر گروه شیلات