



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده منابع طبیعی
گروه شیلات

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشته تکثیر و پرورش آبزیان

دروس کمبود برحسب رشته کارشناسی، حداکثر ۱۸ واحد

۲۲ دروس تخصصی

۴ دروس اختیاری

۶ پایان نامه

۳۲ جمع (بدون دروس کمبود)

آبان ۱۳۹۱

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته تکثیر و پرورش
آبزیان

جدول شماره: ۱ مربوط به دروس کمبود (در صورت لزوم)

جدول دروس کمبود رشته تکثیر و پرورش آبزیان در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	جمع ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	اصول تکثیر و پرورش آبزیان ۱	۱
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	اصول تکثیر و پرورش آبزیان ۲	۲
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۳
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی	۴
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی	۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۶
	۳۵۲	۱۶۰	۱۹۲	۱۷	۵	۱۲	جمع کل	

دانشجویان حداکثر تا ۱۸ واحد را با نظر گروه می گذرانند.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته تکثیر و پرورش
آبزیان

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته تکثیر و پرورش آبزیان در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تکثیر و پرورش تکمیلی ماهی	۱
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تکثیر و پرورش تکمیلی آبزیان	۲
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	تکثیر و پرورش غذای زنده	۳
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	مبانی مهندسی ژنتیک در آبزیان	۴
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	فیزیولوژی آبزیان	۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مدیریت و برنامه ریزی آبی پروری	۶
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	مدیریت بهداشتی مزارع آبی پروری	۷
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	تغذیه تکمیلی آبزیان پرورشی	۸
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	روش تحقیق	۹
-	۱۶	-	۱۶	۱	-	۱	سمینار	۱۰
	۴۶۴	۲۲۴	۲۴۰	۲۲	۷	۱۵	جمع کل	

