



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی  
دانشکده منابع طبیعی  
گروه شیلات

سرفصل دروس دوره دکتری

رشته تکثیر و پرورش آبزیان

حد اکثر تا ۱۸ واحد	دروس کمبود
۱۲	دروس اصلی
-	دروس اختیاری
۲۴	پایان نامه
۳۶	جمع (بدون دروس کمبود)

آبان ۱۳۹۱

## برنامه درسی دوره دکتری رشته تکثیر و پرورش آبزیان

جدول شماره: ۱

جدول دروس کمبودرشته تکثیر و پرورش آبزیان در مقطع دکتری

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱	تکثیر و پرورش تکمیلی ماهی	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-	-
۲	تکثیر و پرورش تکمیلی آبزیان	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-	-
۳	تکثیر و پرورش غذای زنده	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۴	مدیریت بهداشتی مزارع آبی پروری	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۵	مبانی مهندسی ژنتیک در آبزیان	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۶	فیزیولوژی آبزیان	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-	-
۷	تغذیه تکمیلی آبزیان پرورشی	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
	جمع کل	۱۰	۷	۱۷	۱۶۰	۲۲۴	۴۴۸		

دانشجویانی که رشته کارشناسی ارشد آنها تکثیر و پرورش آبزیان نبوده است حد اکثر تا ۱۸ واحد از دروس کمبود را با نظر گروه اخذ نمایند.



