



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی  
دانشکده منابع طبیعی  
گروه شیلات

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشته فرآوری محصولات شیلاتی

دروس کمبود برحسب رشته کارشناسی، حداکثر تا ۱۸ واحد

۲۲	دروس تخصصی
۴	دروس اختیاری
۶	پایان نامه
۳۲	جمع (بدون دروس کمبود)

آبان ۱۳۹۱

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته فرآوری محصولات  
شیلاتی

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

جدول دروس کمبود رشته فرآوری محصولات شیلاتی 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 فرآوری محصولات شیلاتی	۱
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تکنیر و پرورش ماهیان گرمابی	۲
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تکنیر و پرورش ماهیان سردآبی	۳
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	اصول تغذیه آبزیان	۴
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۵
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	کنترل کیفیت فرآورده شیلاتی	۶
	۳۸۴	۱۹۲	۱۹۲	۱۸	۶	۱۲	جمع کل	

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

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته فرآوری محصولات  
شیلاتی

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته فرآوری محصولات شیلاتی در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	بیوشیمی فرآورده های آبزیان	۱
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	فن آوری زیستی فرآورده های آبزیان	۲
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	میکروبیولوژی فرآوری آبزیان	۳
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	روشهای تکمیلی فرآوری محصولات آبی	۴
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	کنترل کیفیت تکمیلی فرآورده های دریایی	۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مدیریت فرآوری محصولات دریایی	۶
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	تاسیسات سرمایشی آبزیان	۷
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	روش تحقیق	۸
-	۱۶	-	۱۶	۱	-	۱	سمینار	۹
	۴۴۸	۱۹۲	۲۵۶	۲۲	۶	۱۶	جمع کل	

