

برنامه ترمی دکتری شیلات-بوم شناسی آبزیان

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی تولیدمثل و رشد در آبزیان	۲
۲	روشهای مطالعه در بوم شناسی آبزیان	۲
۳	ترکیبات زیست فعال در آبزیان	۲
۴	برنامه ریزی و مدیریت تولید و بهره برداری	۲
۵	اکوتاکسیکولوژی	۲
		۱۰

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	بوم شناسی کمی و آمار پیشرفته	۲
۲	مدیریت و حفاظت ذخایر ژنتیکی آبزیان	۲
۳	بوم شناسی تکاملی آبزیان	۲
۴	بوم شناسی میکروبی در اکوسیستمهای آبی	۲
		۸

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آزمون جامع	-

نیمسال چهارم تا هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۱۸

۳۶	مجموع واحدهای درسی
----	--------------------

برنامه ترمی دکتری شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی تولیدمثل و رشد در آبزیان	۲
۲	روشهای مطالعه در بوم شناسی آبزیان	۲
۳	ترکیبات زیست فعال در آبزیان	۲
۴	برنامه ریزی و مدیریت تولید و بهره برداری	۲
۵	تکثیر و پرورش سخت پوستان و نرم تنان	۲
		۱۰

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	زیست فناوری پیشرفته آبزیان	۲
۲	تکثیر و پرورش پیشرفته ماهیان دریایی	۲
۳	تغذیه پیشرفته آبزیان	۲
۴	بهداشت و ایمنی آبزیان	۲
		۸

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آزمون جامع	-

نیمسال چهارم تا هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۱۸

۳۶	مجموع واحدهای درسی
----	--------------------

برنامه ترمی دکتری شیلات-فرآوری محصولات شیلاتی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی تولیدمثل و رشد در آبزیان	۲
۲	روشهای مطالعه در بوم شناسی آبزیان	۲
۳	ترکیبات زیست فعال در آبزیان	۲
۴	برنامه ریزی و مدیریت تولید و بهره برداری آبزیان	۲
۵	کاربرد نانوتکنولوژی در فرآورده های آبزیان	۲
		۱۰

نیمسال اول

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	فرآورده های خمیری ماهی	۲
۲	ارزش غذایی آبزیان و اثرات فرآوری	۲
۳	مدلسازی و پیش بینی ماندگاری فرآورده های شیلاتی	۲
۴	مهندسی صنایع شیلاتی	۲
		۸

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آزمون جامع	-

نیمسال چهارم تا هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۱۸

مجموع واحدهای درسی	۳۶
--------------------	----