

برنامه ترمیک مقطع دکتری دستیاری رشته

بهداشت و بیماری های آبزیان

ترم اول				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
بافت شناسی آبزیان	تخصصی	۱	۱	ندارد
تکثیر و پرورش ماهی	تخصصی	۲	۱	ندارد
فیزیولوژی آبزیان	تخصصی	۲	-	ندارد
ماهی شناسی: تشریح و سیستماتیک	تخصصی	۲	۱	ندارد
روش تحقیق پیشرفته	جبرانی	۲	-	-
جمع	۱۲	۹	۳	
ترم دوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
تکثیر و پرورش آبزیان (سخت پوستان و نرم تنان)	تخصصی	۱	۱	تکثیر و پرورش ماهی
بیماریهای محیطی و مسمومیت های آبزیان	تخصصی	۲	-	تکثیر و پرورش ماهی
فارماکولوژی آبزیان	تخصصی	۱	۱	تکثیر و پرورش ماهی
آسیب شناسی آبزیان	تخصصی	۳	۱	بافت شناسی آبزیان
بیماریهای تغذیه ای آبزیان	تخصصی	۱	-	فیزیولوژی آبزیان
سمینار تخصصی	تخصصی	-	۱	ندارد
جمع	۱۲	۸	۴	
ترم سوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
بیماریهای انگلی آبزیان	تخصصی	۲	۱	آسیب شناسی آبزیان
بیماریهای باکتریایی آبزیان	تخصصی	۲	۱	آسیب شناسی آبزیان
بیماریهای ویروسی آبزیان	تخصصی	۲	۱	آسیب شناسی آبزیان
بیماریهای قارچی آبزیان	تخصصی	۱	۱	آسیب شناسی آبزیان
اصول تکثیر و پرورش ماهیان زینتی	اختیاری*	۱	-	تکثیر و پرورش ماهی
جمع	۱۲	۸	۴	

ترم چهارم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
هیدروبیولوژی عمومی	اختیاری*	۲	-	ندارد
ایمنی شناسی و واکسیناسیون آبزیان	تخصصی	۱	-	بیماریهای باکتریایی آبزیان
بیماریهای قابل انتقال به انسان از فرآورده های شیلاتی	تخصصی	۱	-	کلیه دروس بیماریها
مدیریت بهداشتی مزارع آبزیان	تخصصی	۱	۱	تکثیر و پرورش ماهی و آبزیان
هیدروشیمی (شیمی آب)	اختیاری*	۱	۱	ندارد
پرورش و بیماریهای ماهیان دریایی	اختیاری*	۲	-	تکثیر و پرورش ماهی، دروس بیماریها
بیماریهای ماهیان زینتی	اختیاری*	۱	۱	اصول تکثیر و پرورش ماهیان زینتی
جمع	۱۲	۹	۳	-
ترم پنجم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
کارورزی درمانگاهی ۱	تخصصی	-	۲	کلیه دروس غیر کارورزی
جمع	۲	-	۲	-
ترم ششم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
کارورزی درمانگاهی ۲	تخصصی	-	۲	کارورزی درمانگاهی ۱
جمع	۲	-	۲	-
ترم هفتم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
امتحان جامع	اصلی	-	-	-
جمع	-	-	-	-
ترم هشتم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
پایان نامه ۱	پایان نامه	-	۴	-
پایان نامه ۲	پایان نامه	-	۴	-
جمع	۸	-	۸	-

ترم نهم			
تعداد واحد		نوع درس	نام درس عملی
عملی	نظری		
۴		پایان نامه	پایان نامه ۳
۴		پایان نامه	پایان نامه ۴
۸		۸	جمع

جمع واحدهای دروس جبرانی ۲ واحد

جمع واحدهای دروس اختصاصی ۴۱ واحد

* جمع واحدهای دروس اختیاری ۳ واحد (از بین ۹ واحد درس اختیاری حداکثر ۳ واحد با نظر گروه ارائه می گردد)

پایان نامه ۱۶ واحد