



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده منابع طبیعی
گروه محیط زیست

سرفصل دروس دوره دکتری

رشته محیط زیست

۶ واحد	دروس اصلی
۶ واحد	دروس اختیاری
۲۴ واحد	پایان نامه
۳۶ واحد	جمع (بدون دروس کمبود)

برنامه درسی دوره دکتری رشته محیط زیست

جدول شماره: ۱ مربوط به دروس کمبود (در صورت لزوم، از میان دروس زیر انتخاب می شود)

جدول دروس کمبود رشته محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳	۰	۳	اکولوژی حیات وحش تکمیلی	۱.
ندارد	۲	۰	۲	آمایش سرزمین	۲.
ندارد	۲	۰	۲	ارزیابی اثرات توسعه	۳.
اکولوژی حیات وحش تکمیلی	۳	۱	۲	مدیریت حیات وحش و پارک ها	۴.
--	۱۰	۱	۹	جمع کل	

دانشجویانی که رشته کارشناسی ارشد آنها مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست نبوده است تا ۶ واحد از دروس کمبود را با نظر استاد راهنما اخذ نمایند.

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد

نیمسال دوم			کد درس	نیمسال اول			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
آزمون جامع دکتری (اردیبهشت ماه) تهیه و تصویب پروپوزال (تیرماه)				ندارد	۳	تجزیه و تحلیل روش های ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست	۲۹
				ندارد	۳	عناصر کمیاب در محیط زیست	۰۱
				ندارد	۳	آمار چند متغییره	۲۱
				ندارد	۳	جغرافیای زیست محیطی ایران	۰۳
						جمع واحد	۱۲
نیمسال چهارم			کد درس	نیمسال سوم			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲۴	رساله دکتری	-	-	۲۴	رساله دکتری	-
		جمع واحد			۲۴	جمع واحد	
نیمسال ششم			کد درس	نیمسال پنجم			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲۴	رساله دکتری	-	-	۲۴	رساله دکتری	-
		جمع واحد			۲۴	جمع واحد	
نیمسال هشتم			کد درس	نیمسال هفتم			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲۴	رساله دکتری	-	-	۲۴	رساله دکتری	-
		جمع واحد			۲۴	جمع واحد	

جدول دروس اختیاری رشته محیط زیست در مقطع دکتری

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۳	۱	۲	اثر آلاینده ها بر منابع طبیعی	۰۶	۰۱
ندارد	۳	۱	۲	مواد رادیو اکتیو و محیط زیست	۰۷	۰۲
ندارد	۳	۰	۳	روش های کنترل آلاینده های محیط زیست	۰۸	۰۳
ندارد	۳	۰	۳	مدیریت پسماندها و مواد زائد خطرناک	۰۹	۰۴
ندارد	۲	۰	۲	انرژی و محیط زیست	۱۰	۰۵
ندارد	۲	۱	۱	نمونه برداری و اندازه گیری آلاینده ها	۱۱	۰۶
ندارد	۳	۰	۳	حقوق محیط زیست	۱۲	۰۷
ندارد	۳	۰	۳	روش های ارزیابی محیط زیست	۱۳	۰۸
ندارد	۳	۱	۲	سنجش از دور و کاربردهای آن در محیط زیست	۱۵	۰۹
ندارد	۳	۱	۲	سامانه اطلاعات جغرافیایی و کاربردهای آن در محیط زیست	۱۶	۰۱۰
ندارد	۲	۰	۲	روش های پیشرفته تحقیق	۱۷	۰۱۱
ندارد	۳	۰	۳	ارزیابی زیستگاه های تالابی	۱۸	۰۱۲
ندارد	۳	۰	۳	ارزیابی زیستگاه های خشکی	۱۹	۰۱۳
ندارد	۳	۰	۳	پرنده شناسی تکمیلی	۲۰	۰۱۴
ندارد	۳	۰	۳	آمار چند متغیره	۲۱	۰۱۵
ندارد	۳	۰	۳	زیست شناسی حفاظت	۲۲	۰۱۶
ندارد	۳	۰	۳	حفاظت حیات وحش	۲۳	۰۱۷
ندارد	۳	۰	۳	رفتار شناسی پیشرفته جانوران	۲۴	۰۱۸
ندارد	۲	۰	۲	ارزیابی اکولوژیک منابع طبیعی	۲۵	۰۱۹
ندارد	۳	۰	۳	تجزیه و تحلیل مطالعات موردی محیط زیست	۲۶	۰۲۰
ندارد	۳	۰	۳	نیازهای زیست محیطی جامعه	۲۷	۰۲۱
ندارد	۲	۰	۲	شناخت مسائل محیط زیست منطقه ای و بین المللی	۲۸	۰۲۲
ندارد	۳	۰	۳	تجزیه و تحلیل روش های ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست	۲۹	۰۲۳
	۶۴	۵	۵۹	جمع کل		