

برنامه درسی دوره دکتری

رشته علوم و مهندسی محیط زیست

واحدهای درسی دوره دکتری رشته علوم و مهندسی محیط زیست به شرح زیر است:

جدول درس های دوره دکتری رشته علوم و مهندسی محیط زیست

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	تعداد ساعت	پیش نیاز
۱	عناصر کمیاب در محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۲	فناوری های کنترل آلاینده های محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۳	روش های تصمیم گیری در محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۴	تحلیل و نگارش علمی	۲	۲	-	۳۲	
۵	داده کاوی در محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۶	آمار چند متغیره	۲	۲	-	۳۲	
۷	مباحث ویژه در محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۸	روشهای ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۹	مدلسازی محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۱۰	زیست فناوری محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۱۱	سم شناسی محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۱۲	ژنتیک سیمای سرزمین	۲	۲	-	۳۲	
۱۳	پایش زیستی	۲	۲	-	۳۲	
۱۴	ارزیابی استراتژیک محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۱۵	سازگاری با تغییر اقلیم	۲	۲	-	۳۲	
۱۶	مدیریت پایدار سرزمین	۲	۲	-	۳۲	
۱۷	مدیریت اکوسیستمی	۲	۲	-	۳۲	
۱۸	برآورد ظرفیت برد محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۱۹	نانوفناوری و محیط زیست	۲	۲	-	۳۲	
۲۰	بوم شناسی حفاظت	۲	۲	-	۳۲	
۲۱	تحلیل داده های محیطی با R-	۲	۲	-	۳۲	

	۴۸	۱	۱	۲	منشأیابی آلاینده های محیط زیست	۲۲
	۳۲	-	۲	۲	مدیریت ریسک در محیط زیست	۲۳
	۴۸	۱	۱	۲	روش های پیشرفته تجزیه دستگاهی	۲۴