



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده منابع طبیعی
گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی..

سرفصل دروس دوره دکتری

رشته بیابان زدایی.

... واحد	دروس کمبود
۸	دروس اصلی
۴	دروس اختیاری
۲۴	پایان نامه
۳۶	جمع (بدون دروس کمبود)

برنامه درسی دوره دکتری رشته

جدول شماره: ۱

جدول دروس کمبود رشته در مقطع دکتری

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱	-	-	-	-	-	-	-	-	
۲	-	-	-	-	-	-	-	-	
۳	-	-	-	-	-	-	-	-	
۴	-	-	-	-	-	-	-	-	
۵	-	-	-	-	-	-	-	-	
۶	-	-	-	-	-	-	-	-	
۷	-	-	-	-	-	-	-	-	
۸	-	-	-	-	-	-	-	-	
۹	-	-	-	-	-	-	-	-	
	جمع کل	-	-	-	-	-	-	-	

دانشجویانی که رشته کارشناسی ارشد آنها نبوده است باید تعداد واحد از دروس کمبود را با نظر استاد راهنما اخذ نمایند.

برنامه درسی دوره دکتری رشته بیابان زدایی

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته بیابان زدایی. در مقطع دکتری

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مباحث اکولوژی پیشرفته	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	تخریب زمین و بیابانزایی	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	معیارها و شاخصهای بیابانزایی	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت و بهره برداری آبهای غیر متعارف	۴
	۱۲۸	-	۱۲۸	۸		جمع

برنامه درسی دوره دکتری رشته بیابان زدایی

جدول شماره: ۳

جدول دروس اختیاری رشته بیابان زدایی در مقطع دکتری

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	کشاورزی، بیابانزایی و بیابان زدایی	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	تغییرات اقلیم و مدل‌های پیش بینی آن	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	معادن و کانسارها	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	توسعه پایدار منابع طبیعی	۴
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	ارزیابی طرح‌های بیابانزدایی	۵
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	موضوع ویژه	۶
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	ارزیابی پروژه های منابع طبیعی	۷
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مرتعداری پیشرفته	۸
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	ژئومرفولوژی کمی	۹
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	نظام زمین داری در ایران	۱۰
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	زمین آمار	۱۱
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	سیستم اطلاعات مدیریت مرتع و آبخیز	۱۲
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	سمینار ۱	۱۳
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	سمینار ۲	۱۴
	۴۶۴	۶۴	۴۰۰	۲۷		جمع

دانشجو باید تعداد ۴ واحد اختیاری با نظر گروه آموزشی اخذ نماید.