



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

سرفصل دروس دوره دکتری

رشته علوم مرتع.

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

برنامه درسي دوره دکتری رشته علوم مرتع

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 درسي دوره دکتری رشته علوم مرتع

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته ..علوم مرتع در مقطع دکتری

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱	بوم شناسی کمی گیاهی	۲	-		۳۲			ندارد	ندارد
۲	مرتعداری پیشرفته	۲	-		۳۲			ندارد	ندارد
۳	مباحث اکولوژی پیشرفته	۲	-		۳۲			ندارد	ندارد
۴	خاکشناسی پیشرفته	۲	-		۳۲			ندارد	ندارد
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
	جمع کل	۸			۱۲۸				

برنامه درسی دوره دکتری رشته علوم مرتع

جدول شماره: ۳

جدول دروس اختیاری رشته علوم مرتع در مقطع دکتری

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	تغذیه دام در مرتع	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	توسعه پایدار در منابع طبیعی	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	ارزیابی پروژه های منابع طبیعی	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	موجودات زنده و اکوسیستم های مرتعی	۴
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مدل سازی در اکوسیستم های مرتعی	۵
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	روشهای نوین ترویج منابع طبیعی	۶
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	موضوع ویژه	۷
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	اقتصاد مرتع	۸
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	پرورش و تکثیر گیاهان دارویی و صنعتی	۹
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	طرح های آماری پیشرفته در منابع طبیعی	۱۰
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	فیزیولوژی و تکنولوژی بذر پیشرفته	۱۱
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	فیزیولوژی گیاهی پیشرفته	۱۲
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	سمینار ۱	۱۳
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	سمینار ۲	۱۴
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	سیستم اطلاعات مدیریت مرتع و آبخیز	۱۵
				۲۹		جمع

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