



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

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشته مدیریت مناطق بیابانی

دروس کمبود بر حسب رشته کارشناسی، حداکثر .... واحد	
۱۱	دروس تخصصی
۸	دروس اختیاری
۷	دروس گرایش
۶	پایان نامه
۳۲	جمع (بدون دروس کمبود)

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مدیریت مناطق  
بیابانی.

جدول شماره: ۱ مربوط به دروس کمبود (در صورت لزوم)

جدول دروس کمبود رشته ..... در مقطع کارشناسی ارشد

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

دانشجویان حداکثر ... واحد را با نظر گروه می گذرانند.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مدیریت مناطق  
بیابانی

جدول شماره: ۲

جدول دروس تخصصی رشته مدیریت مناطق بیابانی در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ژئومرفولوژی ۱	۴۸	۱۶	۳۲	۲	ژئومرفولوژی مناطق خشک	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	اکوسیستم مناطق بیابانی	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مسائل آب و خاک مناطق بیابانی	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	تحلیل مسائل اقتصادی و اجتماعی	۴
		-			حوزه های آبخیز	
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	انرژی های نو	۵
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	سمینار ۱	۶
	۱۹۲	۱۶	۱۷۶	۱۱		جمع

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مدیریت مناطق بیابانی

جدول شماره: ۳

جدول دروس اختیاری رشته مدیریت مناطق بیابانی در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	اصول زهکشی	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	کیفیت آب	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	آمار تکمیلی	۳
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	کاربرد GIS و سنجش از دور در منابع طبیعی	۴
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	زراعت گیاهان در مناطق خشک	۵
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	احیاء مناطق خشک و بیابانی	۶
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	بیابانزایی	۷
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	هیدرولوژی مناطق خشک	۸
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	تنوع زیستی	۹
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت خاک در مناطق خشک و نیمه خشک	۱۰
		۳۲	۳۰۴	۲۰		جمع

دانشجو باید تعداد ۸ واحد درس اختیاری را با نظر گروه آموزشی اخذ نماید.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مدیریت مناطق بیابانی

جدول شماره: ۴

جدول دروس گرایش رشته مدیریت مناطق بیابانی در مقطع کارشناسی ارشد

دروس : گرایش آب- بیابان

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	آبیاری در مناطق خشک	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	پخش سیلاب	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	آبهای زیرزمینی	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت منابع آب	۴
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	موضوع ویژه گرایش	۵
	۱۶۰	۳۲	۱۲۸	۹		جمع

از دروس فوق انتخاب ۷ واحد با نظر گروه آموزشی الزامی است.

دروس : گرایش پوشش گیاهی

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت دام و حیات وحش در مناطق بیابانی	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	توسعه پوشش گیاهی در مناطق خشک	۲
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	گیاهان دارویی - ادویه ای مناطق خشک	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیولوژی گیاهی	۴
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	موضوع ویژه گرایش	۵
	۱۴۴	-	۱۴۴	۹		جمع

از دروس فوق انتخاب ۷ واحد با نظر گروه آموزشی الزامی است.

دروس : گرایش حفاظت خاک

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	فرسایش بادی و کنترل آن	۱
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	زمین شناسی مناطق بیابانی	۲
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	فرسایش آبی و کنترل آن	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	پیدایش و رده بندی خاک تکمیلی	۴
ندارد	۱۶	-	۱۶	۱	موضوع ویژه گرایش	۵
	۱۹۲	۹۶	۹۶	۶		جمع

از دروس فوق انتخاب ۷ واحد با نظر گروه آموزشی الزامی است.