

برنامه ثابت ارائه دروس رشته مهندسی مرتع و آبخیزداری - ورودی ۹۴

ترم اول						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
ندارد	پایه	۲	-	۲	شیمی عمومی	۱۹۱۵۱۸۹
ندارد	پایه	۲	۱	۱	گیاهشناسی (۱)	۱۹۱۵۱۸۷
ندارد	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۹۰۱۰۰۲۸
ندارد	پایه	۲	-	۲	فیزیک عمومی	۹۰۱۰۰۴۹
ندارد	پایه	۳	-	۳	ریاضیات (۱)	۱۹۱۵۲۴۱
ندارد	اصلی	۲	-	۲	شناخت منابع طبیعی	۱۹۱۵۲۰۶
ندارد	عمومی	۳	-	۳	فارسی عمومی	۹۰۱۰۰۰۲
ندارد	عمومی	۳	-	۳	زبان خارجی	۹۰۱۰۰۰۳
۱۹ واحد						مجموع واحدها

ترم دوم						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
ندارد	عمومی	۲	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۰۱۰۰۴۷
ریاضیات (۱)	پایه	۳	-	۳	ریاضیات (۲)	۱۹۱۵۲۴۲
گیاهشناسی (۱)	پایه	۳	۱	۲	گیاهشناسی (۲)	۱۹۱۵۱۸۸
ریاضیات (۱)	اصلی	۳	۱	۲	مساحی و نقشه برداری	۱۹۱۵۱۹۶
فیزیک عمومی	اصلی	۳	۱	۲	هوا و اقلیم شناسی	۱۹۱۵۱۹۴
ندارد	پایه	۳	۱	۲	زمین شناسی	۱۹۱۵۱۸۶
۱۷ واحد						مجموع واحدها

ترم سوم						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
ریاضیات (۱)	پایه	۳	۱	۲	آمار و احتمالات	۱۹۱۵۱۹۰
ندارد	اصلی	۳	۱	۲	اصول سنجش از دور	۱۹۱۵۱۹۸
گیاهشناسی (۲)	اصلی	۲	۱	۱	درخت شناسی عمومی	۱۹۱۵۲۰۱
ریاضیات (۱)	پایه	۳	-	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۹۱۵۱۹۳
ندارد	پایه	۲	-	۲	اکولوژی	۱۹۱۵۱۹۱
هوا و اقلیم شناسی	اصلی	۳	۱	۲	هیدرولوژی عمومی	۱۹۱۵۱۹۹
ندارد	اصلی	۲	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در منابع طبیعی	۱۹۱۵۲۰۵
ندارد	عمومی	۱	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۱۶۲۴۰۰۱
۱۷ واحد						مجموع واحدها

ترم چهارم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
شیمی عمومی	اصلی	۳	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۱۹۱۵۱۹۷
اکولوژی	تخصصی	۲	-	۲	اکولوژی مرتع	۱۹۱۵۲۱۷
اکولوژی - گیاهشناسی (۲)	اصلی	۳	۱	۲	مرتعداری	۱۹۱۵۲۰۳
گیاهشناسی (۲)	تخصصی	۲	۱	۱	شناسایی گیاهان مرتعی (۱)	۱۹۱۵۲۰۷
اصول سنجش از دور - زمین شناسی	تخصصی	۳	۱	۲	ژئومورفولوژی (۱)	۱۹۱۵۲۰۸
ندارد	عمومی	۲	-	۲	آیین زندگی	۹۰۱۰۰۳۶
ندارد	انتخابی	۲	-	۲	زبان تخصصی	۱۹۱۵۲۲۷
۱۷ واحد						مجموع واحدها

ترم پنجم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
ژئومورفولوژی (۱)	تخصصی	۳	۱	۲	ژئومورفولوژی (۲)	۱۹۱۵۲۱۴
ژئومورفولوژی (۱) - هیدرولوژی عمومی	تخصصی	۳	۱	۲	حفاظت آب و خاک	۱۹۱۵۲۱۳
هیدرولوژی عمومی	تخصصی	۲	-	۲	هیدرولوژی کاربردی	۱۹۱۵۲۱۱
آمار و احتمالات - کاربرد کامپیوتر در منابع طبیعی	اصلی	۲	۱	۱	آمار کاربردی	۱۹۱۵۲۰۲
مرتعداری	تخصصی	۲	-	۲	رابطه دام و مرتع	۱۹۱۵۲۱۸
ندارد	اصلی	۲	-	۲	سیاست و قوانین منابع طبیعی	۱۹۱۵۲۰۰
تربیت بدنی (۱)	عمومی	۱	۱	-	ورزش (۱)	۱۶۲۴۰۰۲
ندارد	اصلی	۲	-	۲	اقتصاد منابع طبیعی	۱۹۱۵۱۹۵
۱۹ واحد						مجموع واحدها

ترم ششم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
حفاظت آب و خاک	تخصصی	۳	۱	۲	آبخیزداری	۱۹۱۵۲۲۲
ندارد	عمومی	۲	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۰۱۰۰۳۳
خاکشناسی عمومی - اصول سنجش از دور	تخصصی	۲	۱	۱	ارزیابی قابلیت اراضی	۱۹۱۵۲۱۶
شناسایی گیاهان مرتعی (۱)	تخصصی	۲	۱	۱	شناسایی گیاهان مرتعی (۲)	۱۹۱۵۲۱۲
مساحی و نقشه برداری	تخصصی	۲	۱	۱	کارتوگرافی	۱۹۱۵۲۱۵
مرتعداری اکولوژی مرتع -	تخصصی	۳	۱	۲	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	۱۹۱۵۲۲۰
ندارد	انتخابی	۲	۱	۱	در مرتع و آبخیزداری GIS کاربرد	۱۹۱۵۲۲۶
ندارد	تخصصی	۱	۱	-	کارورزی	۱۹۱۵۲۲۴
ریاضیات (۱) و (۲)	پایه	۲	-	۲	هیدرولیک عمومی	۱۹۱۵۱۹۲
۱۹ واحد						مجموع واحدها

ترم هفتم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
شناختی گیاهان مرتعی (۱)	تخصصی	۲	۱	۱	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۱۹۱۵۲۰۹
ندارد	انتخابی	۲	-	۲	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۱۹۱۵۲۳۰
حفاظت آب و خاک- استاتیک و مقاومت مصالح	انتخابی	۲	-	۲	سازه‌های مهندسی حفاظت آب و خاک	۱۹۱۵۱۰۳
هیدرولوژی عمومی- حفاظت آب و خاک	تخصصی	۲	-	۲	جمع‌آوری آب در مناطق خشک و نیمه‌خشک	۱۹۱۵۲۲۳
خاکشناسی عمومی	تخصصی	۲	۱	۱	خاکهای مناطق خشک و نیمه‌خشک	۱۹۱۵۲۱۰
ندارد	عمومی	۲	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۰۱۰۰۴۰
ندارد	عمومی	۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۳۲۰۹
ندارد	انتخابی	۲	۱	۱	بهره‌برداری از محصولات فرعی مرتع	۱۹۱۵۲۲۸
۱۶ واحد						مجموع واحدها

ترم هشتم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
معارف اسلامی (۱)	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۹۰۱۰۰۲۹
مرتعداری	تخصصی	۳	۱	۲	اصلاح و توسعه مراتع	۱۹۱۵۲۱۹
ندارد	تخصصی	۴	۳	۱	پروژه	۱۹۱۵۲۲۵
سیاست و قوانین منابع طبیعی	اصلی	۳	-	۳	جامعه‌شناسی روستایی و عشایری	۱۹۱۵۲۰۴
ندارد	تخصصی	۲	-	۲	احیاء بیولوژیک مناطق خشک و نیمه‌خشک	۱۹۱۵۲۲۱
ندارد	عمومی	۲	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۰۱۰۰۴۵
۱۶ واحد						مجموع واحدها