

برنامه درسی رشته مهندسی طبیعت در هشت نیمسال تحصیلی

(ورودی قبل از ۱۴۰۳)

دروس ارائه شده ترم اول				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۹۰۰۱۷
-	-	۳	فارسی عمومی	۱۲۹۰۰۵۰
-	۱	-	تربیت بدنی ۱	۱۲۹۰۰۶۰
-	-	۳	ریاضیات ۱	۲۸۱۴۰۵۷
-	۱	۱	زمین شناسی	۲۸۱۴۰۵۹
-	-	۲	بوم شناسی عمومی	۲۸۱۴۰۶۳
-	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۲۸۱۴۰۶۷
انتخابی	۱	۱	گیاهشناسی	۲۸۱۴۲۳۴
۱۸			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم دوم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
-	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۹۰۰۰۵
-	-	۲	آیین زندگی	۱۲۹۰۰۰۱
ریاضیات ۱	-	۳	ریاضیات ۲	۲۸۱۴۰۵۸
تربیت بدنی ۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	۱۲۹۰۰۶۱
-	۱	۲	ریخت شناسی ورده بندی گیاهی	۲۸۱۴۰۶۰
-	۱	۲	شناخت منابع طبیعی	۲۸۱۴۰۶۴
-	۱	۲	هوا و اقلیم شناسی	۲۵۱۴۰۷۰
۱۷			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم سوم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
-	-	۳	زبان عمومی	۱۲۹۰۰۷۰
-	-	۲	تاریخ امامت	۱۲۹۰۰۳۳
ریاضیات ۱	۱	۱	استاتیک	۲۸۱۴۰۶۱
ریاضیات ۱- ریاضیات ۲	۱	۲	آمار	۲۸۱۴۰۶۲
ریاضیات ۱	۱	۲	مساحی و نقشه برداری	۲۸۱۴۰۷۲
-	۱	۱	مبانی سنجش ازدور	۲۸۱۴۰۷۱
-	-	۲	درس انتخابی	
۱۷			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم چهارم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
ریاضیات ۱ و ریاضیات ۲	۱	۲	هیدرولیک عمومی	۲۸۱۴۰۶۵
هوا و اقلیم شناسی	۱	۱	هیدرولوژی عمومی	۲۸۱۴۰۶۸
ریخت شناسی ورده بندی گیاهی	۱	۲	مرتعداری	۲۸۱۴۰۷۷
ریخت شناسی ورده بندی گیاهی	۱	۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۱	۲۸۱۴۰۸۲
مساحی و نقشه برداری	۱	۱	کارتوگرافی	۲۸۱۴۰۸۹
خاکشناسی عمومی	۱	۲	خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک	۲۸۱۴۰۸۷
-		۲	انتخابی	
۱۷			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم پنجم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
-	-	۲	اقتصاد منابع طبیعی	۲۸۱۴۰۶۶
استاتیک	۱	۱	مقاومت مصالح	۲۸۱۴۰۶۹
زمین شناسی-کارتوگرافی	۱	۲	ژئومورفولوژی ۱	۲۸۱۴۰۸۴
-	-	۲	اکولوژی مرتع	۲۸۱۴۰۹۱
خاکشناسی- مبانی سنجش ازدور	۱	۲	ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی	۲۸۱۴۰۹۰
هیدرولوژی عمومی	۱	۲	هیدرولوژی کاربردی	۲۸۱۴۰۹۲
آمار	۱	۱	طرح آزمایشهای منابع طبیعی	۲۸۱۴۰۷۶
۱۷			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم ششم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
اقتصاد منابع طبیعی- مرتعداری	۱	۱	مبانی ارزش گذاری اقتصادی کارکرد اکوسیستمی	۲۸۱۴۰۷۳
شناسایی گیاهان مرتعی ۱	۱	۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۲	۲۸۱۴۰۸۳
خاکشناسی - هیدرولوژی عمومی - ژئومورفولوژی ۱	۱	۲	حفاظت آب و خاک	۲۸۱۴۰۸۸
مرتعداری - شناسایی گیاهان مرتعی ۱ و ۲	۱	۲	اصلاح مرتع	۲۸۱۴۰۹۳
مرتعداری - اکولوژی مرتع	۱	۲	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	۲۸۱۴۰۹۴
خاکشناسی - شناسای گیاهان مرتعی ۱ و ۲	۱	۲	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۲۸۱۴۰۸۶
۱۶			مجموع واحد	

ترم تابستان ( در سنوات محاسبه نمیگردد)				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
-	۳	-	کارورزی ۱	۲۸۱۴۰۹۷
۳			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم هفتم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
زمین شناسی - خاکشناسی	۱	۲	ژئومورفولوژی ۲	۲۸۱۴۰۸۵
حفاظت آب و خاک	۱	۲	آبخیزداری	۲۸۱۴۰۹۶
-	-	۲	شناخت بیابانهای ایران و جهان	۲۸۱۴۰۸۰
-	-	۲	جامعه، فرهنگ و طبیعت	۲۸۱۴۰۷۸
انتخابی	-	۱	جلسه بحث	۲۸۱۴۲۴۵
-	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۹۰۰۰۷
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۹۰۰۲۰
۱۵			مجموع واحد	

دروس ارائه شده ترم هشتم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	ع	ن		
-	۱	۱	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۲۸۱۴۰۷۴
-	-	۲	حقوق وقوانین منابع طبیعی	۲۸۱۴۰۷۵
استاتیک- مقاومت مصالح- حفاظت آب و خاک	۱	۱	سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک	۲۸۱۴۰۸۱
-	۱	۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۲۸۱۴۰۷۹
-	۱	۱	بیابان وقابلیت های آن	۲۸۱۴۰۹۵
انتخابی	۱	۱	مبانی کارآفرینی	۲۸۱۴۲۴۰
-	۳	-	کارورزی ۲	۲۸۱۴۰۹۸
-	-	۲	انقلاب اسلامی	۱۲۹۰۰۰۹
۱۷			مجموع واحد	