



دانشجوی گرامی: در ترم اول واحد عمومی توسط گروه تعیین می گردد. در سایر ترم‌ها تا سقف حداکثر ۲۰ واحد، دروس عمومی اخذ گردد.

- دروس عمومی که در طول چهار سال باید گذرانده شود شامل:

- اندیشه اسلامی (۱) ۹۹-۹۹-۱۰۰، اندیشه اسلامی (۲) ۹۹-۹۹-۱۰۵، آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ۹۹-۹۹-۱۱۰، انقلاب اسلامی ایران ۹۹-۹۹-۱۲۵، تاریخ

تحلیلی صدر اسلام ۹۹-۹۹-۱۳۰، تفسیر موضوعی نهج البلاغه ۹۹-۹۹-۱۳۵، فارسی عمومی ۹۹-۹۹-۱۴۵، تربیت بدنی (۱) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۶۵، برادران

۹۹-۹۹-۱۷۵)، تربیت بدنی (۲) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۷۰، برادران ۹۹-۹۹-۱۸۰) و دانش خانواده و جمعیت ۹۹-۹۹-۱۸۵ می باشد.

- انتخاب ۹ واحد از دروس انتخابی (ستاره دار) که توسط گروه ارائه خواهد شد، الزامی است.

- جمع کل واحدها در طول ۸ ترم ۱۳۷ واحد می باشد.

### ترم بندی دروس رشته مهندسی منابع طبیعی - کارشناسی مهندسی طبیعت (کد رشته: )

نیمسال دوم (۱۹ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۸	خاکشناسی عمومی	۲+۱	--
۹	ریاضیات (۲)	۳	۱
۱۰	شناسایی گیاهان مرتعی (۱)	۱+۱	۲
۱۱	مساحی و نقشه برداری ( )	۲+۱	۱
۱۲	منابع و مسائل آب در ایران*	۲+۱	--
۱۳	درس عمومی	--	--
۱۴	زبان عمومی ( )	۳	--
نیمسال چهارم (۱۸ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۲۳	سامانه های اطلاعات جغرافیایی*	۱+۱	--
۲۴	مبانی سنجش از دور	۱+۱	--
۲۵	شناسایی گیاهان مرتعی (۲)	۱+۱	۱۰
۲۶	اقتصاد منابع طبیعی	۲	--
۲۷	مرتعداری	۲+۱	۱۶
۲۸	اکولوژی مرتع	۲	۱۶
۲۹	هیدرولیک عمومی	۲+۱	۹-۱
۳۰	درس عمومی	--	--
نیمسال ششم (۱۷ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۳۸	ژئومرفولوژی (۲) فرسایش بادی	۲+۱	۶-۸
۳۹	حفاظت آب و خاک	۲+۱	۸-۳۱-۳۳
۴۰	مقاومت مصالح	۱+۱	۱۵
۴۱	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	--
۴۲	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۲+۱	۸-۲۵
۴۳	درس عمومی	--	--
۴۴	زبان تخصصی*	۲	--
نیمسال هشتم (۱۵ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۵۱	طرح آزمایشات منابع طبیعی	۱+۱	۱۸
۵۲	جامعه، فرهنگ، طبیعت	۲	--
۵۳	سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک	۱+۱	۱۵-۳۹-۴۰
۵۴	مهارت ورزشی (۲)	۰+۳	--
۵۵	شناخت بیابان های ایران	۲	--
۵۶	درس عمومی	--	--
۵۷	درس عمومی	--	--

نیمسال اول (۱۸ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۱	ریاضیات (۱)	۳	--
۲	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲+۱	--
۳	شناخت منابع طبیعی	۲+۱	--
۴	آشنایی با نرم افزار در منابع طبیعی*	۱+۱	--
۵	درس عمومی	--	--
۶	زمین شناسی ( )	۱+۱	--
۷	فارسی عمومی ( )	۳	--
نیمسال سوم (۱۹ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۱۵	استاتیک ( )	۱+۱	۱
۱۶	بوم شناسی عمومی ( )	۲	--
۱۷	هوا و اقلیم شناسی	۲+۱	فیزیک
۱۸	آمار	۲+۱	۱
۱۹	کار توگرافی	۱+۱	۱۱
۲۰	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۱+۱	--
۲۱	خاک های مناطق خشک و نیمه خشک	۲+۱	۸
۲۲	درس عمومی	--	--
نیمسال پنجم (۱۶ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۳۱	ژئومرفولوژی (۱) فرسایش آبی	۲+۱	۶-۱۹-۲۳
۳۲	ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی	۲+۱	۸-۲۴
۳۳	هیدرولوژی عمومی	۱+۱	۱۷
۳۴	مبانی ارزش گذاری اقتصادی کاربرد اکوسیستمی	۱+۱	۲۶
۳۵	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	۲+۱	۲۷-۲۸
۳۶	بیابان و قابلیت های آن	۲	--
۳۷	درس عمومی	--	--
نیمسال هفتم (۱۵ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۴۵	اصلاح مراتع	۲+۱	۲۵-۲۷
۴۶	هیدرولوژی کاربردی	۲+۱	۳۳
۴۷	آبخیزداری	۲+۱	۳۹
۴۸	رابطه آب و خاک و گیاه	۱+۱	--
۴۹	کارورزی (۱)	۳	--
۵۰	درس عمومی	--	--