



باسمه تعالی

(برنامه هشت ترمی دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت)



سال تحصیلی اول

نیمسال دوم سال اول - ترم دوم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۳	ریاضیات ۲
—	۲+۱	مرفولوژی و سیستماتیک گیاهی
—	۲	دروس عمومی معارف اسلامی
—	۱+۱	زمین شناسی
—	۲	شناخت بیابان‌های ایران و جهان
—	۲+۱	هوا و اقلیم‌شناسی
—	۲	دانش خانواده و جمعیت
—	۰+۱	ورزش ۱
	۱۸	جمع کل

نیمسال اول سال اول - ترم اول		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
—	۳	ریاضیات ۱
—	۳	زبان فارسی
—	۲+۱	خاک‌شناسی عمومی
—	۳	اکولوژی
—	۲	دروس عمومی معارف اسلامی
—	۲	دروس عمومی معارف اسلامی
—	۰,۵+۰,۵	تربیت بدنی
—	۳	زبان انگلیسی
	۲۰	جمع کل

سال تحصیلی دوم

نیمسال دوم سال دوم - ترم چهارم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۲+۱	مرتعداری
دارد	۱+۱	کارتوگرافی
دارد	۱+۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۱
—	۲	حقوق و قوانین منابع طبیعی
دارد	۱+۱	طرح آزمایش‌های منابع طبیعی
دارد	۱+۱	هیدرولوژی عمومی
—	۱+۱	سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی
—	۲	جامعه، فرهنگ و طبیعت
—	۲	دروس عمومی معارف اسلامی
	۱۹	جمع کل

نیمسال اول سال دوم - ترم سوم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۲+۱	آمار و احتمالات
دارد	۲+۱	مساحی و نقشه‌برداری
—	۱+۱	بیابان و قابلیت‌های آن
دارد	۲	اکولوژی مرتع
—	۲	اقتصاد منابع طبیعی
—	۲+۱	رابطه آب، خاک و گیاه
—	۲	اختیاری*
—	۲	دروس عمومی معارف اسلامی
	۱۹	جمع کل

* دروس اختیاری توسط گروه ارائه و اعلام می‌گردد.



باسمه تعالی

(برنامه هشت ترمی دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت)



سال تحصیلی سوم

نیمسال دوم سال سوم - ترم ششم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۲+۱	حفاظت آب و خاک
دارد	۲+۱	ژئومرفولوژی ۲ فرسایش بادی
دارد	۲+۱	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی
دارد	۳	مقاومت مصالح
دارد	۱+۱	شناسایی گیاهان مرتعی ۲
—	۰+۳	کارورزی ۱
—	—	—
	۱۷	جمع کل

نیمسال اول سال سوم - ترم پنجم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۳	هیدرولیک عمومی
دارد	۲+۱	ژئومرفولوژی ۱ فرسایش آبی
دارد	۳	استاتیک
—	۲	دروس عمومی معارف اسلامی
—	۲	شناخت منابع طبیعی
—	۲	اختیاری*
دارد	۲+۱	هیدرولوژی کاربردی
	۱۸	جمع کل

* دروس اختیاری توسط گروه ارائه و اعلام می گردد.

سال تحصیلی چهارم

نیمسال دوم سال چهارم - ترم هشتم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۲+۱	ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی
—	۱+۱	مبانی ارزش گذاری اقتصادی کارکرد اکوسیستمی
دارد	۱+۱	خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک
—	۰+۳	کارورزی ۲
—	۲	اختیاری*
—	۲	اختیاری*
	۱۴	جمع کل

نیمسال اول سال چهارم - ترم هفتم		
پیش نیاز	واحد	عنوان درس
دارد	۲+۱	آبخیزداری
دارد	۲+۱	اندازه گیری و ارزیابی مراتع
دارد	۲+۱	اصلاح و توسعه مراتع
دارد	۱+۱	سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک
—	۱+۱	استفاده چند منظوره از اکوسیستم
—	۲	اختیاری*
	۱۵	جمع کل

* دروس اختیاری توسط گروه ارائه و اعلام می گردد.

موفق باشید.

گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران