



## دانشگاه تهران

با عنایت به آئین نامه‌ی برنامه درسی دو وجهی دوره کارشناسی مصوب جلسه مورخ ۹۸/۰۶/۱۰ شورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت آموزشی دانشگاه، بسته آموزشی فرعی و بسته حذفی دوره کارشناسی رشته مهندسی طبیعت دانشکده منابع طبیعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، در جلسه مورخ ۹۹/۰۳/۲۵ شورای مذکور مطرح و به شرح پیوست به تصویب رسید.

حسن ابراهیمی

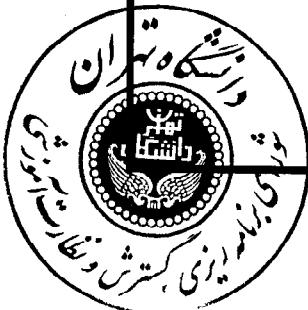
دیرشورای برنامه ریزی، گسترش و نظارت  
آموزشی دانشگاه

سید حسین حسینی

معاون آموزشی دانشگاه

محمد نیلی احمد آبادی

رئیس دانشگاه تهران



## برنامه درسی دووجه‌ی رشته «مهندسی طبیعت»

### الف - جدول دروس بسته آموزشی فرعی رشته «مهندسی طبیعت»

تعداد واحد			نوع درس	نام درس	ردیف
جمع	عملی	نظری			
۳	۱	۲	تخصصی	آبخیزداری	۱
۳	۱	۲	تخصصی	حافظت آب و خاک	۲
۲	۱	۱	تخصصی	هیدرولوژی عمومی	۳
۳	۱	۲	تخصصی	ژئومرفولوژی (۱) فرسایش آبی	۴
۲	۱	۱	تخصصی	بیابان و قابلیت‌های آن	۵
۳	۱	۲	تخصصی	ژئومرفولوژی (۲) فرسایش بادی	۶
۲	۱	۱	تخصصی	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۷
۳	۱	۲	تخصصی	اندازه گیری و ارزیابی مرتع	۸
۳	۱	۲	تخصصی	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۹
۳	۱	۲	تخصصی	اصلاح و توسعه مرتع	۱۰
۳	۱	۲	تخصصی	ارزیابی قابلیت خاک‌ها و اراضی	۱۱
۳۰	۱۱	۱۹		جمع	

#### توضیحات :

- دانشجویان سایر رشته‌ها که دروس دووجهی خود را در رشته مهندسی طبیعت انتخاب می‌نمایند، ملزم به گذراندن ۲۱-۱۵ واحد فهرست ارائه شده به شرح جدول فوق می‌باشند.



## برنامه درسی دووجهی رشته «مهندسی طبیعت»

**ب- جدول دروس حذف شده دانشجویان دوره کارشناسی «مهندسی طبیعت» که مایل به گذراندن بسته آموزش فرعی سایر رشته‌ها می‌باشند**

تعداد واحد			نوع درس	نام درس	ردیف
جمع	عملی	نظری			
۳	۰	۳	پایه	استاتیک	۱
۳	۰	۳	پایه	مقاومت مصالح (۱)	۲
۲	۱	۱	تخصصی	مبانی ارزش‌گذاری اقتصادی کارکرد اکوسيستمی	۳
۲	۱	۱	تخصصی	سازه‌های مهندسی حفاظت آب و خاک	۴
۳	۰	۳	تخصصی	هیدرولیک عمومی	۵
۲	۰	۲	تخصصی	شناخت منابع طبیعی	۶
۳	۰	۳	اختیاری	دروس اختیاری	۷
۱۸	۲	۱۶	جمع		

### توضیحات:

- دانشجویان رشته مهندسی طبیعت که دروس دووجهی خود را در رشته‌ای غیر از مهندسی طبیعت ادامه می‌دهند، از گذراندن ۱۸ واحد فهرست ارائه شده به شرح جدول فوق معاف می‌باشند.

