

برنامه ترمیک ممکن است تغییر یابد. برای اطلاع از آخرین تغییرات برنامه ترمیک به کانال تلگرام گروه مراجعه کنید.

https://telegram.me/nat_dep

برنامه ترمیک دکتری مدیریت و کنترل بیابان (ورودی ۹۶ و پس از آن)

توجه: برنامه ترمیک رشته دکتری بیابانزدایی قدیم ورودی ۹۵ و پیش از آن در حال حاضر دانشجویان باقیمانده صرفاً رساله دارند و دروس دیگر غیرفعال است.

۱۸ واحد دروس تنوری + ۱۸ واحد رساله

نیم سال نخست

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	استاد
۳	۱۶۱۶۵۵۲	تخریب سرزمین	۲	ندارد	
۶	۱۶۱۶۵۵۵	کشاورزی، بیابان‌زایی و بیابان‌زدایی	۲	ندارد	
۸	۱۶۱۶۵۵۷	تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی	۱+۱	ندارد	
۱۰	۱۶۱۶۵۵۹	دینامیک فرسایش بادی و ریزگردها و سازه‌های کنترل آن	۲	ندارد	

نیم سال دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	استاد
۲	۱۶۱۶۵۵۱	سیستم‌های هشدار و تحلیل ریسک در بیابان	۲	ندارد	
۵	۱۶۱۶۵۵۴	ژئومورفولوژی کمی و تحلیل پدیده‌های بیابان	۱+۱	ندارد	
۷	۱۶۱۶۵۵۶	بهره‌برداری آب‌های غیرمتعارف	۲	ندارد	
۱	۱۶۱۶۵۵۰	ارزیابی و تحلیل طرح‌های بیابان‌زدایی	۲	ندارد	
۴	۱۶۱۶۵۵۳	بوم‌شناسی احیاء	۲	ندارد	

نیم سال سوم

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	استاد
۱	*	ارزیابی جامع دکتری	----	نمره زبان + گذراندن ۱۸ واحد دروس ارایه شده	

نیم سال چهارم و پس از آن*

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	استاد
۱	*	رساله	۱۸	گذراندن آزمون جامع	

*: درس رساله برای اولین بار پس از تصویب پروپوزال رساله توسط کارشناسان تحصیلات تکمیلی ثبت و در نیم‌سال‌های بعدی توس دانشجو قسمت دوم و سوم با ارسال گزارش پیشرفت، در سیستم گلستان انتخاب و ثبت می‌شود.

کد درس‌های رساله و ارزیابی جامع برای دانشجویان همه‌ی رشته‌های دکتری گروه مهندسی منابع طبیعی یکسان و در جدول صفحه ۳ نوشته شده است.

برنامه ترمیک ممکن است تغییر یابد. برای اطلاع از آخرین تغییرات برنامه ترمیک به کانال تلگرام گروه مراجعه کنید.

https://telegram.me/nat_dep

برنامه ترمیک دکتری علوم و مهندسی آبخیز گرایش‌های: مدیریت حوزه‌های آبخیز و حفاظت آب و خاک

۱۸ واحد تئوری (۱۲ واحد تخصصی مشترک + ۶ واحد اختیاری گرایش) + ۱۸ واحد رساله جمعا ۳۶ واحد.

نیم‌سال نخست

ردیف	وضعیت	گرایش	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز	استاد
۱	مشترک	دو گرایش	۱۶۱۶۱۳۴	هیدرولوژی پیشرفته	۲	ندارد	
۲	مشترک	دو گرایش	۱۶۱۶۱۳۲	ژئومورفولوژی کمی	۱+۱	ندارد	
۳	مشترک	دو گرایش	۱۶۱۶۱۳۷	شبیه‌سازی در علوم و مهندسی آبخیز	۲	ندارد	
۴	گرایش	حفاظت	۱۶۱۶۱۴۲	هیدروژئولوژی پیشرفته	۲	ندارد	
۴	گرایش	مدیریت	۱۶۱۶۱۷۷	تحلیل و ارزیابی اقتصادی-اجتماعی پروژه‌های آبخیزداری	۲	ندارد	
۵	گرایش	حفاظت	۱۶۱۶۱۶۹	اکولوژی زیست‌مهندسی در حفاظت آب و خاک	۲	ندارد	

نیم‌سال دوم

ردیف	وضعیت	گرایش	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز	استاد
۱	مشترک	دو گرایش	۱۶۱۶۱۳۹	توان رسوب‌زایی سازند	۱+۱	ندارد	صص
۲	مشترک	دو گرایش	۱۶۱۶۱۳۰	مهندسی حفاظت آب و خاک پیشرفته	۱+۱	ندارد	
۳	مشترک	دو گرایش	۱۶۱۶۱۲۶	آبخیزداری پیشرفته	۱+۱	ندارد	
۴	گرایش	حفاظت	۱۶۱۶۱۷۱	منشاء‌یابی رسوب	۲	ندارد	
۴	گرایش	مدیریت	۱۶۱۶۱۷۳	آلودگی منابع آب	۱+۱	ندارد	
۵	گرایش	مدیریت	۱۶۱۶۱۷۲	ارزیابی سلامت و پایداری آبخیزها	۱+۱	ندارد	

نیم‌سال سوم

گرایش	ردیف	وضعیت	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
دو گرایش	۱		*	ارزیابی جامع دکتری	۰	نمره زبان

نیم‌سال چهارم و پس از آن *

گرایش	ردیف	وضعیت	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز
هر دو گرایش	۱		*	رساله	۱۸	ندارد

*: درس رساله برای اولین بار پس از تصویب پروپوزال رساله توسط کارشناسان تحصیلات تکمیلی ثبت و در نیم‌سال‌های بعدی توس دانشجوی قسمت دوم و سوم با ارسال گزارش پیشرفت، در سیستم گلستان انتخاب و ثبت می‌شود.

کد درس‌های رساله و ارزیابی جامع برای دانشجویان همه‌ی رشته‌های دکتری گروه مهندسی منابع طبیعی یکسان و در جدول صفحه ۳ نوشته شده است.