

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: پردیس دانشکده‌های فنی

گروه آموزشی: دانشکده محیط زیست

رشته: مهندسی سوانح

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

دروس جبرانی		نوع درس گروه: جبرانی		حداقل درس قابل اخذ: ۰		حداقل واحد قابل اخذ: ۰		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --	
دروس تخصصی		نوع درس گروه: تخصصی		حداقل درس قابل اخذ: ۴		حداقل واحد قابل اخذ: ۸		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --	
دروس اختیاری		نوع درس گروه: اختیاری		حداقل درس قابل اخذ: ۵		حداقل واحد قابل اخذ: ۱۰		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --	
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ درس	وضعیت در مشاهده در تطبیق
۸۲۰۳۰۰۲	تاسیسات و تجهیزات شهری در سوانح طبیعی	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۰۶	برنامه ریزی و مدیریت پیشگیری	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۰۸	تحلیل خسارات و روش های کاهش آن	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۰۹	برنامه ریزی و مدیریت در شرایط اضطراری	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۴۷	زیرساخت های شهری در سوانح	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۴۸	مبانی و کاربردهای پیشرفته مدیریت بحران	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۴۹	تحلیل ریسک	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۰	مدل سازی سیستم ها در سوانح	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۱	احیاء پس از سوانح و تداوم خدمات	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۲	مهندسی برگشت پذیری	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۳	تحلیل سوانح	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۴	مدیریت و واکنش در برابر سوانح انسان ساخت	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۵	آسیب پذیری جمعیت های ویژه و نیازهای عملکردی در مدیریت شرایط اضطرار	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۶	تحلیل آسیب پذیری در سوانح	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۷	سوانح بین المللی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۳۰۵۸	مدیریت اطلاعات و امنیت سیستم	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: پردیس دانشکده‌های فنی

گروه آموزشی: دانشکده محیط زیست

رشته: مهندسی سوانح

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

۸۲۰۳۰۵۹	سوانح و توسعه پایدار	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۳۰۶۰	تحلیل و برنامه ریزی برای شرایط اضطرار	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۳۰۶۱	مدیریت مخاطرات طبیعی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
رساله دکتری	نوع درس گروه: رساله دکتری	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --					
		حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --					
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت در مشاهده در تطبیق
۸۲۲۰۰۰۳	رساله	۱۸	۰	رساله دکتری	رساله دکتری	اجباری	فعال	بله	