

برنامه ترمی رشته "مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت" در مقطع دکتری

براساس برنامه درسی پیشنهادی دانشگاه تهران مصوب جلسه شماره ۱۶۴ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۸ کمیسیون برنامه ریزی آموزشی وزارت عتف

اجراء از سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	نوع درس
۱	توسعه پایدار در صنعت ساخت	۳	۴۸	اختیاری
۲	فناوری بتن های خاص	۳	۴۸	اختیاری

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	نوع درس
۱	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	۴۸	اختیاری
۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۴۸	اختیاری

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	نوع درس
۱	حقوق ساخت	۳	۴۸	اختیاری
۲	محاسبات نرم	۳	۴۸	اختیاری

نیمسال چهارم تا هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	نوع درس
۱	رساله	۱۸	-	اجباری

مجموع واحدها
۳۶

دروس اختیاری قابل جایگزین

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	نوع درس
۱	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۳	۴۸	اختیاری
۲	مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۳	۴۸	اختیاری
۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۴۸	اختیاری
۴	مهندسی ارزش	۳	۴۸	اختیاری
۵	مدیریت ماشین آلات ساخت	۳	۴۸	اختیاری
۶	مدیریت استراتژیک پروژه	۳	۴۸	اختیاری
۷	روشهای مدل کردن اطلاعات ساخت	۳	۴۸	اختیاری
۸	سازماندهی و مدیریت	۳	۴۸	اختیاری
۹	مبانی تئوری تصمیم گیری	۳	۴۸	اختیاری
۱۰	مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی	۳	۴۸	اختیاری
۱۱	مدیریت ریسک پروژه	۳	۴۸	اختیاری
۱۲	تحقیق در عملیات	۳	۴۸	اختیاری

تذکر: در صورتی که دانشجوی دکتری هر یک از دروس زیر را در مقطع کارشناسی ارشد نگذرانده باشد، این دروس به صورت اجباری با دروس اختیاری در ترم اول تحصیل جایگزین خواهند شد:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	نوع درس
۱	مدیریت و مقررات پیمان	۳	۴۸	اجباری
۲	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	۴۸	اجباری
۳	روش های ساخت	۳	۴۸	اجباری