

لیست دروس دوره تحصیلات تکمیلی مهندسی و مدیریت ساخت

(تاریخ آخرین ویرایش ۹۸/۰۴/۱۵)

(برای ورودی‌های کارشناسی ارشد ۱۳۹۸ و بعد از آن)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	اجباری / اختیاری	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی		تعداد ساعات	پیشنیاز
						نظری	عملی		
۱	اصول و مقررات پیمان	(۲۰-۳۰۳)	اجباری	۳	۳۲			۶۴	
۲	روش‌های برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	(۲۰-۳۰۷)	اجباری	۳	۳۲			۶۴	
۳	تکنولوژی ساخت و ماشین‌آلات ساختمانی	جدید: به صورت عنوان خاص ارائه شده است.	اجباری	۳	۳۲			۶۴	
۴	تحقیق در عملیات	(۲۰-۳۰۸)	اجباری	۳	۳۲			۶۴	
۵	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	(۲۰-۳۲۴)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۶	شبیه‌سازی	(۲۰-۵۶۴)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۷	کاربرد فن‌آوری اطلاعات در مدیریت ساخت	(۲۰-۳۲۵)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۸	مدیریت ریسک	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۹	مدیریت کارگاه و ایمنی	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۰	قابلیت اعتماد سازه و مدل‌سازی احتمالاتی	(۲۰-۱۳۰)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۱	تکنولوژی عالی بتن	(۲۰-۲۱۲)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۲	اقتصادسنجی	(۲۰-۵۶۳)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۳	برنامه ریزی اعداد صحیح و شبکه‌ها	(۲۰-۵۷۹)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۴	مدیریت و نگهداری راه‌ها	(۲۰-۵۹۶)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۵	برنامه‌ریزی و طراحی فرودگاه	(۲۰-۵۸۲)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۶	مدیریت و برنامه ریزی منابع آب	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۷	ریاضی مهندسی پیشرفته	(۲۰-۰۱۴)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۸	مهندسی و طراحی راه‌آهن	(۲۰-۵۸۳)	اختیاری	۳	۳۲			۶۴	
۱۹	سمینار مهندسی و مدیریت ساخت	(۲۰-۳۰۴)	اجباری	۱	۱۶			۳۲	
۲۰	سمینار ۲	(۲۰-۹۴۰)	اجباری	۱	-			۳۲	