



لیست دروس دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت (ورودی ۱۴۰۳ و بعد)

جمع واحدهای درسی	نوع واحدهای درسی			دوره تحصیلی
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی+روش تحقیق	
۳۲	۶	۱۵	۱۱	کارشناسی ارشد

۱- در صورت تایید استاد راهنما و گروه مربوطه دانشجو می تواند حد اکثر یک درس اختیاری خود را از سایر گرایشهای عمران یا سایر رشته های مرتبط اخذ نماید.

۲- در دوره کارشناسی ارشد دانشجو موظف است درس روش تحقیق را بگذراند، این درس به ارزش (۲ واحد) همانند سایر دروس دارای سیلابس بوده و اصول روش انجام تحقیق توسط استاد مربوطه تدریس خواهد شد.

جدول شماره ۱: عنوان و مشخصات دروس جبرانی دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعات			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	روشهای ساخت پروژه های عمرانی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
۳	ماشین آلات عمرانی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
۴	مبانی برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
۵	محاسبات عددی و برنامه نویسی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۶	متره و برآورد پروژه	۱	-	۱	۱۶	-	۱۶	
	جمع کل	۱۳	-	۱۳	۲۰۸	-	۲۰۸	

اگر دانشجو از رشته ای غیر از مهندسی عمران پذیرفته شده باشد لازم است حداکثر تعداد ۱۲ واحد از دروس را با نظر گروه آموزشی بعنوان دروس جبرانی بگذراند.

دانشجویانی که در دوره کارشناسی درس وصایای امام (ره) و انس با قرآن کریم را نگذرانده اند بایستی این دروس را انتخاب و بگذرانند.

جدول شماره ۲: عنوان و مشخصات دروس دوره کارشناسی ارشد تخصصی مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعات			توضیحات
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	مدیریت و مقررات پیمان	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۳	روشهای ساخت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۴	روش تحقیق	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	
	جمع کل	۱۱	-	۱۱	۱۷۶	-	۱۷۶	

گذراندن ۱۱ واحد دروس جدول فوق الزامی است

جدول شماره ۳: عنوان و مشخصات دروس اختیاری مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت
دوره کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعات			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	دانش مدیریت پروژه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲	تکنولوژی عالی بتن	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۳	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۴	مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۶	روشهای شبیه سازی در صنعت ساخت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۷	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۸	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۹	مهندسی ارزش	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۰	محاسبات نرم	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۱	تحقیق در عملیات	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۲	فناوری بتن های خاص	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۳	مدیریت ریسک پروژه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۴	مدیریت ماشین آلات ساخت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۵	مدیریت استراتژیک پروژه	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۶	روشهای مدل کردن اطلاعات ساخت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۷	سازمان دهی و مدیریت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۸	مبانی تئوری تصمیم گیری	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۱۹	مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲۰	مصالح ساخت پیشرفته	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲۱	توسعه پایدار در صنعت ساخت	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	
۲۲	روشهای ساخت پیشرفته	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸	روشهای ساخت
جمع کل		۶۶	-	۶۶	۱۰۵۶	-	۱۰۵۶	

گذراندن ۱۵ واحد از دروس جدول فوق الزامی است