

آرایش ترمی کارشناسی ارشد مهندسی عمران – گرایش مهندسی و مدیریت ساخت

گروه مهندسی عمران – دانشگاه آزاد اسلامی – واحد لامرد

مهرماه 1394

دانشجویان گرامی می بایست در این دوره 32 واحد درسی شامل 12 واحد درس اختیاری، 12 واحد درس اجباری، دو واحد درس سمینار و روش تحقیق، 6 واحد پایان نامه را مطابق جدول زیر اخذ نمایند:

واحدهای درسی (۳۲ واحد)

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد	ملاحظات
۱	درس اجباری	۱۲	بر اساس جدول ۲-۷ لیست درس اجباری اختیار شود.
۲	درس اختیاری	۱۲	بر اساس جدول ۲-۸ لیست درس اختیاری اخذ شود.
۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
۴	پایان نامه	۶	

جدول دروس اجباری (جدول ۲-۷)

درس اجباری – مهندسی مدیریت و ساخت

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مدیریت و مقررات پیمان	۳
۲	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳
۳	روشهای ساخت	۳
۴	یکی از دروس زیر: مدیریت پروژه تکنولوژی عالی بتن مدیریت مالی و حسابداری پروژه مدیریت ایمنی و بهداشت و محیط زیست تحلیل و طراحی سیستمها	۳

جدول دروس اختیاری (جدول 2-8)

دروس اختیاری - مهندسی و مدیریت ساخت

	مجموعه د		مجموعه ج		مجموعه ب		مجموعه الف	
	تعداد واحد	دروس عددی، ریاضی و نظری	تعداد واحد	دروس اجراء	تعداد واحد	دروس مصالح ساخت	تعداد واحد	مدیریت ساخت
۱	۳	تحقیق در عملیات	۳	مدیریت ماشین آلات ساخت	۳	مصالح ساخت پیشرفته	۳	مدیریت خطر پروژه
۲	۲	تحلیل قابلیت اعتماد	۳	روشهای ساخت پیشرفته	۲	توسعه پایدار در ساخت و ساز	۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت
۳	۳	محاسبات نرم نرم افزاری	۳	تعمیر و تقویت سازهها	۳	فناوری بتن های خاص	۳	مدیریت منابع انسانی
۴	۲	روشهای مدل کردن ساخت			۳	تکنولوژی عالی بتن	۳	مدیریت استراتژیک پروژه
۵	۳	ریاضیات عالی مهندسی			۳	روشهای آزمایشگاهی در تکنولوژی بتن پیشرفته	۳	مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی
۶	۳	آمار و احتمالات پیشرفته					۲	حقوق ساخت
۷	۳	تحلیل و طراحی سیستمها					۳	اقتصاد مهندسی پیشرفته
۸							۳	مدیریت پروژه
۹							۳	مدیریت مالی و حسابداری پروژه
۱۰							۳	مدیریت ایمنی و بهداشت و محیط زیست

دروس فوق بسته به شرایط توسط شورای گروه دانشگاه و در چارچوب سیاست گذاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در هر سال تحصیلی به صورت شناور ارائه می گردد که در این راستا می بایست هماهنگی لازم در زمان اخذ دروس با مدیر گروه مربوطه صورت پذیرد.