

چارت دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی میانه ورودی ۹۴ به بعد

جدول شماره ۱-دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			پیشنیاز		
۱		مبانی اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲
۲		زبان تخصصی	۲	۰	۲
۳		تکنولوژی بتن	۲	۰	۲
۴		متره و برآورد	۲	۱	۱
۵		سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	۳
۶		سازه های فولادی ۱	۳	۰	۳
۷		مهندسی سیستم ها	۲	۰	۲

جدول شماره ۲-دروس اجباری

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			پیشنیاز		
		مدیریت و مقررات پیمان	۳	۰	۳
		برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	۰	۳
		روشهای ساخت	۳	۰	۳
		مدیریت پروژه	۳	۰	۳
		تکنولوژی عالی بتن	۳	۰	۳
		مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۳	۰	۳
		مدیریت ایمنی و بهداشت و محیط زیست	۳	۰	۳
		تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳

دروس اختیاری

مجموعه الف (مدیریت ساخت)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			پیشنیاز		
		مدیریت ریسک پروژه	۳	۰	۳
		سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳
		مدیریت منابع انسانی	۳	۰	۳
		مدیریت استراتژیک پروژه	۳	۰	۳
		مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی	۳	۰	۳
		حقوق ساخت	۲	۰	۲
		اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	۰	۳

دروس اختیاری

مجموعه ب (دروس مصالح ساخت)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			پیشنیاز		
		مصالح ساخت پیشرفته	۳	۰	۳
		توسعه پایدار در ساخت و ساز	۲	۰	۲
		فناوری بتن های خاص	۳	۰	۳

دروس اختیاری

مجموعه ج (دروس اجراء)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			پیشنیاز		
		مدیریت ماشین آلات	۳	۰	۳
		روشهای ساخت پیشرفته	۳	۰	۳
		تعمیر و تقویت سازه ها	۳	۰	۳

دروس اختیاری

مجموعه ج (دروس عددی، ریاضی و نظری)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			پیشنیاز		
		تحقیق در عملیات	۳	۰	۳
		تحلیل قابلیت اعتماد	۲	۰	۲
		محاسبات نرم	۳	۰	۳
		روشهای مدل کردن ساخت	۲	۰	۲
		ریاضیات عالی مهندسی	۳	۰	۳
		آمار و احتمالات پیشرفته	۳	۰	۳