

بسمه تعالی

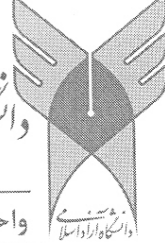
**چارت برنامه درسی رشته مهندسی عمران - مدیریت ساخت در مقطع کارشناسی ارشد**

– کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد یا کارشناسی مهندسی عمران ملزم به اخذ دروس جبرانی مبنای تحقیق در عملیات و مبنای اقتصاد مهندسی هستند.

– دانشجویان با کارشناسی غیر عمران علاوه بر دروس فوق ۶ واحد از دروس ماشین آلات، طرح هندسی راه، روسازی راه، روش ساخت، متره و برآورد، تکنولوژی بتن را باید از یکی از واحدهای ارائه دهنده دوره کارشناسی اخذ نموده و بگذرانند.

نیمسال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس اصلی/جبرانی	پیش نیاز
۱	مبنای تحقیق در عملیات	۳	جبرانی	--
۲	مبنای اقتصاد مهندسی	۳	جبرانی	--
۳	مدیریت مقررات و بیمان	۳	اصلی	--
۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	اصلی	--

نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس اصلی/جبرانی	پیش نیاز
۱	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	اصلی	--
۲	تکنولوژی عالی بتن	فقط یک درس		--
۳	مصلح ساختمانی پیشرفته / مدیریت ماشین آلات مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی محاسبات نرم / آمار و احتمالات پیشرفته حقوق ساخت / توسعه پایدار در ساخت و ساز تحلیل قابلیت اعتماد	۳ (فقط دودرس)	اختیاری	--



نیمسال سوم				
پیش‌نیاز	نوع درس اصلی/اجبرانی	تعداد واحد	نام درس	ردیف
----	اصلی	۳ (فقط یک درس)	ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۱
			مدیریت پروژه	۲
			روشهای ساخت	۳
----	اجباری	۲	سمینار و روش تحقیق	۴
----	اختیاری	۳ (فقط دو درس)	مدیریت ریسک پروژه روشهای مدل کردن ساخت تعمیر و تقویت سازه ها	۵

نیمسال چهارم : پروژه (۶ واحد)

واحد	نوع درس	ردیف
۶	دروس اجبرانی	۱
۱۲	دروس اصلی و تخصصی	۲
۱۲	دروس اختیاری	۳
۳	سمینار و روش تحقیق	۴
۶	پروژه	۵
۳۸	جمع	۶