

دروس الزامی برای دانشجویان دو رشته‌ای عمران

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

واحد‌های گذرانده شده	کلیه ورودیها	نام درس	ردیف
	۷۲	دروس الزامی	۱
	۶	دروس اختیاری	۲
	۷۸		

امضاء معاون آموزشی دانشکده:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد	پیشنیاز
۱	۲۰-۰۱۱	استاتیک	۳	
۲	۲۰-۵۱۳	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	
۳	۲۰-۰۱۲	دینامیک	۳	
۴	۲۰-۱۱۱	مکانیک جامدات ۱	۳	
۵	۲۰-۴۵۱	زمین شناسی	۲	
۶	۲۰-۶۱۵	مکانیک سیالات	۳	
۷	۲۰-۲۰۸	مصالح ساختمانی تکنولوژی بتن و آس	۳	
۸	۲۰-۶۲۹	هیدرولوژی مهندسی	۲	
۹	۲۰-۶۱۹	هیدرولیک	۲	
۱۰	۲۰-۴۱۱	مکانیک خاک	۳	
۱۱	۲۰-۱۰۱	آز جامدات	۱	
۱۲	۲۰-۳۲۳	طراحی معماری	۲	
۱۳	۲۰-۶۰۱	آز هیدرولیک	۱	
۱۴	۲۰-۴۰۱	آز مکانیک خاک	۱	
۱۵	۲۰-۶۶۹	مهندسی محیط زیست	۳	
۱۶	۲۰-۱۲۱	تئوری سازه ۱	۳	
۱۷	۲۰-۲۲۱	طرح سازه های فولادی ۱	۳	
۱۸	۲۰-۲۳۱	طرح سازه های بتنی ۱	۳	
۱۹	۲۰-۰۱۳	تئوری سازه ۲	۲	
۲۰	۲۰-۶۲۱	مهندسی آب و فاضلاب	۳	
۲۱	۲۰-۲۲۴	طرح سازه های فولادی ۲	۲	
۲۲	۲۰-۰۱۷	طرح سازه های بتنی ۲	۲	
۲۳	۲۰-۲۰۹	بارگذاری	۱	
۲۴	۲۰-۱۲۰	مهندسی راه و ترافیک	۳	
۲۵	۲۰-۳۱۱	روشهای ساخت و ماشینهای راهسازی	۳	
۲۶	۲۰-۲۴۰	پروژه سازه های فولادی	۱	
۲۷	۲۰-۲۵۰	پروژه سازه های بتنی	۱	
۲۸	۲۰-۴۱۳	مهندسی پی	۳	
۲۹	۲۰-۴۳۶	روسازی راه و آس	۳	
۳۰	۲۰-۴۲۷	پروژه راه	۱	
۳۱	۲۰-۳۰۹	مدیریت پروژه و ساخت	۳	
۳۲	۲۰-۷۵۲	کارآموزی	۰	
جمع			۷۲	

تاریخ اصلاح: فرودین ۱۳۹۱

گرفتن ۶ واحد از دروس اختیاری دانشکده عمران برای دانشجویان دو رشته ای که رشته دوم آنها عمران می باشد الزامی است.

امضاء معاون آموزشی

دروس اختیاری ۱- دانشکده

شماره ردیف در کارنامه	ملاحظات	واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		۳	مبانی مهندسی زلزله	۲۰-۱۶۴	۱
		۲	مهندسی سیستم	۲۰-۱۹۱	۲
		۳	اقتصاد مهندسی	۲۰-۱۹۷	۳
		۲	اجراء سازه‌های بتنی و فولادی و کارگاه	۲۰-۲۴۵	۴
		۲	زبان تخصصی مهندسی عمران	۲۰-۷۱۸	۵
		۱	برآورد پروژه و پیمان	۲۰-۳۱۰	۶
		۳	جامدات ۲	۲۰-۱۱۲	۷
		۳	مهندسی حمل و نقل	۲۰-۴۳۳	۸
		۳	تحلیل کامپیوتری سازه‌ها	۲۰-۱۲۹	۹
		۲	سیستم انتقال آب	۲۰-۶۰۲	۱۰
		۱	پروژه پی	۲۰-۴۰۴	۱۱
	معدل کل ۱۵ و بیشتر، حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده	۳	پروژه کارشناسی	۲۰-۸۱۰	۱۲
					(۱)۱۳
					(۲)۱۴
		۱۱-۱۴	جمع واحدها		

- (۱) دروس مشترک کارشناسی و کارشناسی ارشد، معدل کل ۱۴/۵ و بیشتر، حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده، تأیید استاد درس
(۲) سایر دروس اختیاری مصوب کمیته آموزشی دانشکده عمران

امضاء معاون آموزشی: