



کد	نام درس	واحد	پیش نیاز	کد	نام درس	واحد	پیش نیاز
<b>دروس عمومی « ۹ واحد »</b>				<b>ادامه دروس اصلی و تخصصی « ۵۶ واحد »</b>			
۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲		۴۱	مکانیک سیالات	۳	۲۶
۴	انقلاب اسلامی	۲		۴۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۴۱
۶	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲		۴۳	هیدرولوژی مهندسی	۲	۴۱ و ۰۶
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲		۴۵	راه سازی	۲	۳۸
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱		۴۶	پروژه راه سازی	۱	۴۸ و ۴۵
۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	ورودی ۸۹ به بعد	۴۷	روسازی راه	۲	۴۵
در صورت گذراندن یکی از دروس در کاردانی درس عمومی دیگری اخذ نماید.							
<b>گذراندن دروس زیر الزامی است « ۴ واحد »</b>							
	آشنایی با قرآن کریم	۱		۵۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۲۷
	وصایای امام	۱		۵۱	کارآموزی	۲	توضیح ۱۱
	جمعیت و تنظیم خانواده	۲		<b>دروس جبرانی</b>			
<b>دروس پایه « ۱۰ واحد »</b>							
۰۲	ریاضی (۲)	۳		۵۲	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۲	۲۸ و همزمان ۲۵
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	همزمان ۰۲	۵۴	مقاومت مصالح (۲)	۳	۲۷
۰۵	محاسبات عددی	۲	۰۳	۵۶	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۴۳
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰۳ و ۰۲	۵۷	بناهای آبی	۳	۴۲
<b>دروس اصلی و تخصصی « ۵۶ واحد »</b>							
۲۴	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲		۵۸	راه آهن	۲	همزمان ۴۷
۲۵	استاتیک کارشناسی	۳		۵۹	اصول مهندسی ترافیک	۲	۴۵ و ۰۶
۲۶	دینامیک	۳	همزمان ۲۵	۶۰	آزمایشگاه روسازی راه	۱	۴۷
۲۷	مقاومت مصالح (۱)	۳	۲۵	۹۴	بارگذاری	۱	همزمان ۲۹
۲۸	تحلیل سازه ها (۱)	۳	۲۷	۹۲	فتوگرامتری	۲	
۲۹	تحلیل سازه ها (۲)	۳	۰۵ و ۲۸	۴۴	روش های اجرایی ساختمان	۲	۳۵ و ۳۲ و ۲۴
۳۰	اصول مهندسی زلزله	۳	۲۹	۰۰	اجرای ساختمان های فلزی*	۲	*
۳۱	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	۲۸	۰۰۱	اجزای ساختمان و کارگاه*	۳	*
۳۲	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	۳۱	۰۰۲	اجرای ساختمان های بتنی*	۳	*
۳۳	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۲۹ و ۳۲	* دروس ستاره دار فقط مخصوص دانشجویان کارشناسی ناپیوسته ای است که این دروس را در دوره ی کاردانی پاس نموده اند ولی گذراندن این دروس برای دانشجویانی که مدرک آنها <b>کاردانی پیوسته</b> می باشد الزامی است.			
۳۴	سازه های فولادی (۱)	۳	۲۸	در قسمت دروس جبرانی، گذراندن درس <b>مهندسی آب و فاضلاب و پروژه</b> برای تمامی دانشجویان الزامی است.			
۳۵	سازه های فولادی (۲)	۲	۳۴				
۳۶	پروژه سازه های فولادی	۱	۲۹ و ۳۵				
۳۸	مکانیک خاک کارشناسی	۳	۲۷ و ۲۶				
۴۰	مهندسی پی (۱)	۲	۳۱				



کد	نام درس	واحد	پیش نیاز	کد	نام درس	واحد	پیش نیاز
	<b>دروس عمومی اختیاری (حداکثر ۵ واحد باید گذرانده شود)</b>						
۰۰۸	زبان تخصصی	۲	پس از ۶۰ واحد	۸۷	اصول مدیریت ساخت	۳	۴۴ و ۵۲ و ۸۰
۰۹	فیزیک (۲)	۳		۸۸	سازه‌های چوبی	۲	۲۹
۱۰	مهندسی محیط زیست	۲		۸۹	سازه‌های بنائی	۲	۲۹
۱۱	اقتصاد مهندسی	۲		۹۰	اصول مهندسی پل	۲	۳۵ و ۳۲
۸۰	مهندسی سیستم‌ها	۲	۰۵ و ۰۲	۹۱	بهینه‌سازی سازه‌ها	۲	۲۹
۸۱	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	۴۱	۹۳	ترمیم ساختمان‌ها	۲	۳۵ و ۳۲
۸۲	طراحی معماری	۲	۲۴	۹۵	اصول مهندسی سد	۲	۴۲
۸۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۰۵ و ۲۹	۹۶	اصول مهندسی بندر	۱	۴۳ و ۳۵ و ۳۲
۸۴	نقشه‌برداری و عملیات (۲)	۲	۴۵	۹۷	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲	۴۳
۸۵	آب‌های زیرزمینی	۳	۴۳	۹۸	مهندسی پی (۲)	۲	۴۰
۸۶	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۱۰	۹۹	فولاد پیشرفته	۲	۳۵
	دفاع مقدس	۲		۱۰۰	مکانیک خاک (۲)	۲	۳۸
	کارآفرینی	۳	ورودی ۸۶ به بعد	۱۰۱	مکانیک سیالات (۲)	۲	۴۱

در قسمت دروس اختیاری گذراندن درس کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران برای تمامی دانشجویان الزامی می‌باشد.

چنانچه دانشجویی از بین دروس جبرانی واحد اضافی اخذ نماید به جای دروس اختیاری پذیرفته خواهد شد.

دانشجویانی که دروس آشنایی با قرآن کریم، وصیای امام و تنظیم خانواده را در دوره کاردانی پاس نموده‌اند نیازی به اخذ دروس مذکور ندارند و در صورت اخذ مجدد، نمره دروس فوق در مقطع کارشناسی حذف خواهد شد و در معدل کل و ترم تأثیر نخواهد داشت.

جهت اخذ درس کارآموزی دانشجویان می‌بایست حداقل ۶۰ واحد با دروس تحلیل سازه‌های (۳)، سازه‌های بتن آرمه (۱) و سازه‌های فولادی (۱) را گذرانده باشند. ضمناً مدت دوره‌ی کارآموزی حداقل ۶۰ روز مفید و روزی ۸ ساعت (در کل ۴۸۰ ساعت) می‌باشد و زمان شروع کارآموزی از تاریخ ثبت فرم‌های کارآموزی در دبیرخانه محاسبه خواهد شد.

#### مهلت تحویل گزارش کارآموزی به شرح زیر می‌باشد:

۱. چنانچه در نیمسال اول سال تحصیلی اخذ گردد می‌بایست تا پایان همان نیمسال گزارش کارآموزی را تحویل نماید.
۲. چنانچه در نیمسال دوم سال تحصیلی اخذ گردد می‌بایست تا پایان نیمسال تابستان گزارش کارآموزی را تحویل نماید.
۳. چنانچه در نیمسال تابستان سال تحصیلی اخذ گردد می‌بایست تا پایان نیمسال اول سال جدید تحصیلی گزارش کارآموزی را تحویل نماید. ضمناً در صورتی که دانشجو نتوانست در موعد مقرر گزارش کارآموزی خود را تحویل نماید می‌بایست مجدداً درس کارآموزی را اخذ نماید.

#### شرایط اخذ درس معرفی به استاد (تکدرس)

دانشجویان می‌توانند تا سقف ۶ واحد (حداکثر ۳ درس) از دروس نظری خود را با نظر کمیسیون موارد خاص دانشگاه به صورت معرفی به استاد با شرایط زیر اخذ نمایند.

۱. با گذراندن این واحدها فارغ‌التحصیل شوند.
  ۲. دروس می‌بایست حتماً نظری باشند و دروس عملی را نمی‌توان به صورت معرفی به استاد اخذ نمود.
  ۳. دروس عملی - نظری را زمانی می‌توان به صورت معرفی به استاد اخذ نمود که دانشجو این دروس را در نیمسال‌های گذشته اخذ نموده و افتاده باشد ولی در قسمت عملی نمره قبولی کسب کرده باشد و هر دو قسمت را مجدداً می‌بایست بگذراند و دروسی که فقط عملی می‌باشند مانند آزمایشگاه، پروژه و کارآموزی را به هیچ عنوان نمی‌توان به صورت معرفی به استاد اخذ نمود حتی اگر قبلاً افتاده باشد.
- دانشجویی که در امتحان تکدرس نمی‌تواند نمره قبولی کسب نماید می‌بایست دروس فوق را در نیمسال بعد انتخاب واحد و به صورت یک نیمسال کامل بگذراند. و زمانی می‌تواند مجدداً از قانون معرفی به استاد در نیمسال بعد استفاده نماید که درخواست خود را به کمیسیون موارد خاص دانشگاه تحویل داده و کمیسیون با درخواست وی موافقت نماید.

#### جدول تعداد واحدهای لازم جهت فارغ‌التحصیلی در مقطع کارشناسی ناپیوسته براساس نوع مدرک کاردانی

نوع مدرک کاردانی	عمومی	الزامی	پایه	اصلی و تخصصی	جبرانی	اختیاری	جمع کل
کاردانی ناپیوسته کارهای عمومی ساختمان	۹	۴	۱۲	۵۶	۴	۵	۸۸
کاردانی ناپیوسته غیر از کارهای عمومی ساختمان و همنام با عمران	۹	۴	۱۲	۵۶	۱۰	۵	۹۴
کاردانی پیوسته ساختمان و کاردانی پیوسته اجرای ساختمان‌های بتنی	۹	۴	۱۲	۵۶	۱۲	۵	۹۶
کاردانی ناپیوسته غیر از کارهای عمومی ساختمان و غیرهمنام با عمران	۹	۴	۱۲	۵۶	۱۸	۵	۱۰۲

دانشجویانی که مدرک کاردانی آن‌ها غیرهمنام با رشته عمران می‌باشد می‌بایست قبل از اخذ دروس جبرانی، جهت اخذ دروس با دایره آموزش عمران هماهنگی‌های لازم را به عمل آورند.

