



کد	نام درس	واحد	پیش نیاز	کد	نام درس	واحد	پیش نیاز
دروس عمومی « ۹ واحد »				ادامه دروس اصلی و تخصصی « ۵۲ واحد »			
۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲		۴۱	مکانیک سیالات	۳	۲۶
۴	انقلاب اسلامی	۲		۴۳	هیدرولوژی مهندسی	۲	۴۱ و ۰۶
۶	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲		۴۵	راه سازی	۲	۳۸
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲		۴۶	پروژه راه سازی	۱	۴۵
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱		۴۷	روسازی راه	۲	۴۵
۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	ورودی ۸۹ به بعد	۹۴	بارگذاری	۱	همزمان ۲۹
در صورت گذراندن یکی از دروس در کاردانی درس عمومی دیگری اخذ نماید.				۶۱	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی	۲	
گذراندن دروس زیر الزامی است « ۴ واحد »				۵۱	کارآموزی	۱	بعد از ۶۰ واحد
	آشنایی با قرآن کریم	۱		دروس جبرانی			
	وصایای امام	۱		۴۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۴۱
	جمعیت و تنظیم خانواده	۲		۴۴	روش های اجرایی ساختمان	۲	۳۵ و ۳۲ و ۲۴
دروس پایه « ۱۲ واحد »				۴۸	مهندسی ترابری	۲	۴۵ و ۰۶
۰۱	ریاضی (۱)	۲		۵۲	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۲	۲۸ و همزمان ۴۵
۰۲	ریاضی (۲)	۳	۰۱	۵۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	همزمان ۰۲	۵۴	مقاومت مصالح (۲)	۳	۲۷
۰۵	محاسبات عددی	۲	۰۳	۵۵	اصول مدیریت ساخت	۳	۴۴ و ۵۲ و ۸۰
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲		۵۶	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۴۳
دروس اصلی و تخصصی « ۵۲ واحد »				۵۷	بناهای آبی	۳	۴۲
۲۴	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲		۵۸	راه آهن	۲	همزمان ۴۷
۲۵	استاتیک کارشناسی	۳		۵۹	اصول مهندسی ترافیک	۲	۰۶
۲۶	دینامیک	۳	همزمان ۲۵	۶۰	آزمایشگاه روسازی راه	۱	۴۷
۲۷	مقاومت مصالح (۱)	۳	همزمان ۲۵	۵۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۲۷
۲۸	تحلیل سازه ها (۱)	۳	۲۷	۹۲	فتوگرامتری	۲	
۲۹	تحلیل سازه ها (۲)	۳	۰۵ و ۲۸	<p>گذراندن درس مهندسی آب و فاضلاب و پروژه و هیدرولیک و آزمایشگاه برای کلیه دانشجویان، به جز دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته کارهای عمومی ساختمان الزامی می باشد.</p> <p>دارندگان مدرک کاردانی پیوسته دانشجویانی هستند که با دیپلم سه ساله نظام جدید دوره ی متوسطه و بدون مقطع پیش دانشگاهی وارد مقطع کاردانی شده اند.</p>			
۳۰	اصول مهندسی زلزله	۳	۲۹				
۳۱	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	۶۱ و ۲۸				
۳۲	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	۳۱				
۳۳	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۴۰ و ۳۲ و ۲۹ و ۹۴				
۳۴	سازه های فولادی (۱)	۳	۲۸				
۳۵	سازه های فولادی (۲)	۲	۳۴				
۳۶	پروژه سازه های فولادی	۱	۲۰ و ۳۵ و ۴۰ و ۹۴				
۳۸	مکانیک خاک کارشناسی	۳	۲۷				
۴۰	مهندسی پی (۱)	۲	۳۱				
* دانشجویانی می توانند درس ماشین آلات ساختمانی و راه سازی را اخذ نمایند که آن را در دوره ی کاردانی نگذرانده باشند.							



دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان - گروه مهندسی عمران
جدول دروس کارشناسی ناپیوسته «تکنولوژی عمران - عمران»



کد	نام درس	واحد	پیش نیاز	کد	نام درس	واحد	پیش نیاز
	دروس عمومی اختیاری (حداکثر ۴ واحد باید گذرانده شود)						
۰۰۸	زبان تخصصی	۲	پس از ۶۰ واحد	۸۷	سازه‌های چوبی	۲	۲۹
۰۹	فیزیک (۲)	۳		۸۸	سازه‌های بتنی	۲	۲۹
۱۰	مهندسی محیط زیست	۲		۸۹	اصول مهندسی پل	۲	۳۲ و ۳۵
۱۱	اقتصاد مهندسی	۲		۹۰	بهینه‌سازی سازه‌ها	۲	۲۹
۸۰	مهندسی سیستم‌ها	۲	۰۲ و ۰۵	۹۱	ترمیم ساختمان‌ها	۲	۳۲ و ۳۵
۸۱	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	۴۱	۹۳	اصول مهندسی سد	۲	۴۲
۸۲	طراحی معماری	۲	۲۴	۹۵	اصول مهندسی بندر	۱	۳۲ و ۳۵ و ۴۳
۸۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۲۹ و ۰۵	۹۶	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲	۴۳
۸۴	نقشه‌برداری و عملیات (۲)	۲	۴۵	۹۷	مهندسی پی (۲)	۲	۴۰
۸۵	آب‌های زیرزمینی	۳	۴۳	۹۸	فولاد پیشرفته	۲	۳۵
۸۶	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۱۰	۹۹	مکانیک خاک (۲)	۲	۳۸
	دفاع مقدس	۲		۱۰۰	مکانیک سیالات (۲)	۲	۴۱
	کارآفرینی	۳	ورودی ۸۶ به بعد	۱۰۱	سدهای کوتاه	۲	۳۸

اخذ درس کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران در قسمت دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی می‌باشد - به جز دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته کارهای عمومی ساختمان. چنانچه دانشجویی از بین دروس جبرانی واحد اضافی اخذ نماید به جای دروس اختیاری پذیرفته خواهد شد.

دانشجویانی که دروس آشنایی با قرآن کریم، وصایای 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 (۲)، سازه‌های بتن آرمه (۱) و سازه‌های فولادی (۱) را گذرانده باشند. ضمناً مدت دوره 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 تحصیل 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	۵۲	-	-	۷۷
کاردانی ناپیوسته غیر از کارهای عمومی ساختمان و همان با عمران	۹	۴	۱۲	۵۲	۸	۴	۸۹
کاردانی پیوسته ساختمان و کاردانی پیوسته اجرای ساختمان‌های بتنی	۹	۴	۱۲	۵۲	۱۰	۴	۹۱
کاردانی ناپیوسته غیر از کارهای عمومی ساختمان و غیرهمان با عمران	۹	۴	۱۲	۵۲	۸	۴	۸۹

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