



دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان - گروه مهندسی عمران  
لیست دروس رشته کارشناسی پیوسته «عمران - عمران»



صفحه اول

کد	نام درس	واحد	پیش نیاز	کد	نام درس	واحد	پیش نیاز
<b>دروس پیش دانشگاهی « ۸ واحد »</b>				<b>دروس اصلی و تخصصی بخش اول « ۷۱ واحد »</b>			
۰۰۰۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		۲۰-۱	رسم فنی	۱	
۰۰۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		۲۰-۲	نقشه کشی ساختمان	۱	۲۰-۱
۰۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	۲		۲۱	نقشه برداری و عملیات (۱)	۲	۰۱
۰۰۰۴	فارسی پیش دانشگاهی	۲		۲۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۳۷
<b>دروس عمومی « ۲۰ واحد »</b>				۲۳	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲	۲۲ و ۲۷
۰۰۱	اندیشه اسلامی (۱) یا انسان در اسلام	۲		۲۴	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	۲۰-۲
۰۰۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام	۲	۰۰۱	۲۵	استاتیک کارشناسی	۳	۰۱
۰۰۳	اخلاق اسلامی یا آیین زندگی	۲		۲۶	دینامیک	۳	۲۵
۰۰۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		۲۷	مقاومت مصالح (۱)	۳	۲۵
۰۰۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام با تاریخ امامت	۲		۲۸	تحلیل سازه ها (۱)	۳	۲۷
۰۰۶	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲		۲۹	تحلیل سازه ها (۲)	۳	۰۵ و ۲۸
۰۰۷	فارسی عمومی	۳	۰۰۴	۳۰	اصول مهندسی زلزله	۳	۲۹
۰۰۸	زبان خارجه	۳	۰۰۳	۳۱	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	۲۳ و ۲۸
۰۰۹	تربیت بدنی (۱)	۱		۳۲	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	۳۱
۰۰۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱	۰۰۹	۳۳	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۹۴ و ۴۰ و ۳۲ و ۲۹
۰۰۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	ورودی ۸۹ به بعد	۳۴	سازه های فولادی یک	۳	۲۸
<b>دروس الزامی « ۴ واحد »</b>				۳۵	سازه های فولادی دو	۲	۳۴
	روخوانی قرآن	۱		۳۶	پروژه سازه های فولادی	۱	۹۴ و ۴۰ و ۳۵ و ۲۹
	وصایای امام	۱		۳۷	زمین شناسی مهندسی	۲	نیمسال دوم
	تنظیم خانواده و کنترل جمعیت	۲		۳۸	مکانیک خاک	۳	۳۷ و ۲۷
<b>دروس پایه بخش اول « ۲۰ واحد »</b>				۳۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۳۸
۰۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	۰۰۰۱	۴۰	مهندسی پی	۲	۳۸ و ۳۱
۰۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	۰۱	۴۱	مکانیک سیالات	۳	۲۶
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	همزمان ۰۲	۴۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۴۱
۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد	۴۳	هیدرولوژی مهندسی	۲	۴۱ و ۰۶
۰۵	محاسبات عددی	۲	۰۴ و ۰۳	۴۴	روش های اجرایی ساختمان	۲	۳۵ و ۳۲ و ۲۴
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰۳	۴۵	راه سازی	۲	۳۸ و ۳۷ و ۲۷
۰۷	فیزیک (۱)	۳	۰۰۰۲ و همزمان ۰۱	۴۶	پروژه راه سازی	۱	۴۸ و ۴۵
۰۸	آزمایش فیزیک (حرارت و گرما)	۱	همزمان ۰۷	۴۷	روسازی راه	۲	۴۵ و ۲۲
<b>دروس پایه بخش دوم « ۴ واحد »</b>				۴۸	مهندسی ترابری	۲	۴۵ و ۰۶
<b>دو درس از دروس زیر با نظر شورای آموزشی</b>				۴۹	متره و برآورد پروژه	۱	همزمان ۲۴
۱۰	محیط زیست	۲		۵۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۲۷
۱۱	اقتصاد مهندسی	۲		۵۱	کارآموزی	۲	بعد از ۱۰۰ واحد
۱۲	ترمودینامیک عمومی	۲	۰۷ و ۱۰	۹۴	بارگذاری	۱	همزمان با ۲۹
۱۳	شیمی عمومی	۲					



صفحه دوم

کد	نام درس	واحد	پیش نیاز	کد	نام درس	واحد	پیش نیاز
۸۶	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	۱۰	<b>دروس اصلی و تخصصی «بخش دوم» (گذراندن حداقل ۱۰ واحد الزامی است)</b>			
۸۷	سازه‌های چوبی	۲	۲۹	۵۲	ماشین‌آلات ساختمانی	۲	۳۸ و همزمان ۴۵
۸۸	سازه‌های بتابی	۲	۲۹	۵۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۴۱
۸۹	اصول مهندسی پل	۲	۳۵ و ۳۲	۵۴	مقاومت مصالح ۲	۳	۲۷
۰۹	فیزیک ۲	۳	۰۷ و همزمان ۰۲	۵۵	اصول مدیریت ساخت	۳	۴۴ و ۵۲ و ۸۰
۹۵	اصول مهندسی بندر	۲	۳۲ و ۳۵ و ۴۲	۵۶	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۴۲
۹۶	هیدرولوژی آماری و پروژه	۳	۴۳	۵۷	بناهای آبی	۳	۳۸ و ۴۲
۹۷	مهندسی پی ۲	۲	۴۰	۵۸	راه آهن	۲	همزمان ۴۷
۹۸	فولاد پیشرفته	۲	۳۵	۵۹	اصول مهندسی ترافیک	۲	۰۶
۹۱	ترمیم ساختمان‌ها	۲	۳۵ و ۳۲	۶۰	آزمایشگاه روسازی راه	۱	۴۷
۹۰	بهینه‌سازی سازه‌ها	۳	۲۹ و ۸۰	۶۱	پروژه تخصصی	۲	سال آخر تحصیل
۹۲	فتوگرامتری	۲	۴۵	<b>دروس اختیاری « ۱۵ واحد »</b>			
۹۳	اصول مهندسی سد	۲	۳۸ و ۴۳	۸۰	مهندسی سیستم‌ها	۲	۰۶ و ۰۲
۹۹	زبان تخصصی	۲	بعد از ۱۰۰ واحد	۸۱	تأسیسات مکانیکی برقی	۲	۴۱ و (۲-۲۰)
۱۰۰	مکانیک سیالات (۲)	۲	۴۱	۸۲	طراحی معماری	۲	۲۴
۱۰۱	مکانیک خاک (۲)	۲	۳۸	۸۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۰۵ و ۲۹
۱۰۲	سدهای کوتاه	۲	۳۸	۸۴	نقشه‌برداری و عملیات ۲	۲	۲۱ و ۴۵
				۸۵	آب‌های زیرزمینی	۳	۴۳
					دفاع مقدس	۲	
					کارآفرینی	۳	ورودی ۸۶ به بعد

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

چنانچه دانشجویی از قسمت دروس اصلی و تخصصی بخش دوم واحد اضافی یاس نماید به جای دروس اختیاری پذیرفته خواهد شد.

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 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 باشند.
۴. 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 وی موافقت نماید.

ردیف	نوع درس	واحد	ردیف	نوع درس	واحد
۱	دروس پیش‌دانشگاهی	۸ واحد	۴	دروس پایه	۲۴ واحد
۲	دروس عمومی	۲۰ واحد	۵	دروس اصلی و تخصصی	۸۱ واحد
۳	دروس الزامی	۴ واحد	۶	دروس اختیاری	۱۵ واحد
<b>جمع بدون دروس پیش‌دانشگاهی و الزامی « ۱۴۲ واحد »</b>			<b>جمع کل « ۱۵۴ واحد »</b>		

