



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت	نظری / عملی ^(ه)	ساعت	عنوان درس	شماره درس	ردیف	نیم‌سال و جمع واحد
پایه			۴۸	ن	۳	ریاضی عمومی ۱	۷۰۰۱۴	۱	نیم‌سال اول (۱۷ واحد)
پایه	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۱	۴۸	ن	۳	فیزیک ۱	۱۳۸۲۷۱	۲	
اصلی			۴۸	ن (۱)ع (۱)	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۳۸۲۷۲	۳	
اصلی		نیمسال اول به بعد	۳۲	ن	۲	زمین شناسی مهندسی	۱۳۸۲۷۳	۴	
پایه	فیزیک ۱	فیزیک ۱	۳۲	ع	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۸۲۷۴	۵	
عمومی			۴۸	ن	۳	فارسی	۷۰۰۰۸	۶	
عمومی			۴۸	ن	۳	زبان خارجه	۷۰۰۱۳	۷	
پایه		ریاضی عمومی ۱	۴۸	ن	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۳۸۲۷۷۹	۱	نیم‌سال دوم (۱۹ واحد)
پایه	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	۴۸	ن	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۳۸۲۷۷۲	۲	
پایه		نیمسال دوم به بعد	۴۸	ن	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۳۸۲۷۷۳	۳	
اصلی		زمین شناسی مهندسی	۴۰	ن (۱.۵)ع (۰.۵)	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۸۲۷۷۴	۴	
اصلی		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۴۸	ن (۱)ع (۱)	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱۳۸۲۷۷۵	۵	
اصلی		ریاضی عمومی ۱	۴۸	ن	۳	استاتیک	۱۳۸۲۷۷۶	۶	
عمومی			۳۲	ن	۲	معارف اسلامی ۱	۱۳۸۲۷۷۷	۷	
عمومی			۳۲	ع	۱	تربیت بدنی ۱	۷۰۰۰۲	۸	
عمومی			۳۲	ن	۲	تاریخ اسلام	۱۶۲۹۷۵	۱	نیم‌سال سوم (۲۰ واحد)
پایه		ریاضی عمومی ۱	۳۲	ن	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۳۸۲۷۸۰	۲	
اصلی		نیمسال دوم به بعد	۳۲	ن	۲	مهندسی محیط زیست	۱۳۸۲۷۹۰	۳	
اصلی		استاتیک	۴۸	ن	۳	دینامیک	۹۵۱۳۳۸۲	۴	
اصلی		استاتیک	۴۸	ن	۳	مقاومت مصالح ۱	۱۳۸۲۷۹۲	۵	
اصلی		مصالح ساختمانی و آز	۳۲	ن	۲	تکنولوژی بتن	۱۳۸۲۷۸۲	۶	
اصلی		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۳۲	ن	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۹۵۱۳۳۷۶	۷	
پایه		برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	۳۲	ن	۲	محاسبات عددی	۱۳۸۲۷۸۱	۸	
اختیاری			۳۲	ن	۲	وصایای حضرت امام خمینی (ره)	۷	۹	
اصلی		تکنولوژی بتن	۳۲	ع	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱۳۸۲۷۸۶	۱	نیم‌سال چهارم (۱۷ واحد)
اصلی		مقاومت مصالح ۱	۴۸	ن	۳	تحلیل سازه ۱	۱۳۸۲۷۸۷	۲	
اصلی		مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی	۴۸	ن	۳	مکانیک خاک	۱۳۸۲۷۸۸	۳	
اصلی		دینامیک	۴۸	ن	۳	مکانیک سیالات	۱۳۸۲۷۸۵	۴	
اختیاری		مقاومت مصالح ۱	۴۸	ن	۳	مقاومت مصالح ۲	۱۳۸۲۷۸۳	۵	
عمومی			۳۲	ن	۲	اخلاقی و تربیت اسلامی	۱۳۸۲۷۷	۶	
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی - ریاضی عمومی ۲	۳۲	ن	۲	مهندسی سیستم ها	۱۳۸۲۸۱۴	۷	
اصلی		محاسبات عددی - تحلیل سازه ۱	۴۸	ن	۳	تحلیل سازه ۲	۱۳۸۲۷۹۳	۱	نیم‌سال پنجم (۱۹ واحد)
اصلی		تحلیل سازه ۱ - تکنولوژی بتن	۴۸	ن	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۱۳۸۲۷۹۴	۲	
اصلی		تحلیل سازه ها ۱	۴۸	ن	۳	سازه های فولادی ۱	۱۳۸۲۷۹۵	۳	
اصلی		مکانیک سیالات	۶۴	ن (۲)ع (۱)	۳	هیدرولیک و آز	۱۳۸۲۷۹۶	۴	
اختیاری		مکانیک خاک	۳۲	ن	۲	سدهای کوتاه	۱۳۸۲۷۹۷	۵	
اصلی		مکانیک خاک - نقشه برداری ۱ و عملیات	۳۲	ن	۲	راهسازی	۱۳۸۲۷۹۸	۶	
اصلی	مکانیک خاک	مکانیک خاک	۳۲	ع	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۳۸۲۷۸۹	۷	
عمومی		معارف اسلامی ۱	۳۲	ن	۲	معارف اسلامی ۲	۱۳۸۲۷۹۹	۸	
اصلی		تحلیل سازه ۲	۴۸	ن	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۱۳۸۲۸۰۰	۱	نیم‌سال ششم (۲۰ واحد)
اصلی		سازه های بتن آرمه ۱	۴۸	ن	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۱۳۸۲۸۰۱	۲	
اصلی		سازه های فولادی ۱	۳۲	ن	۲	سازه های فولادی ۲	۱۳۸۲۸۰۲	۳	
اصلی		مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه ۱	۳۲	ن	۲	مهندسی پی	۱۳۸۲۸۰۳	۴	
اصلی		راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۳۲	ن	۲	روسازی راه	۱۳۸۲۸۰۴	۵	
اختیاری		تحلیل سازه ۲ - محاسبات عددی	۳۲	ن	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۱۳۸۲۸۰۵	۶	
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی	۳۲	ن	۲	اصول مهندسی ترافیک	۱۳۸۲۸۰۶	۷	
اختیاری		نیمسال پنجم به بعد	۳۲	ن	۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۱۳۸۲۸۰۷	۸	
عمومی			۳۲	ن	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۳۸۲۱۰۳	۹	



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

نیم‌سال هفتم (۱۷ واحد)	نیم‌سال هشتم (۱۴ واحد)
۱ روشهای اجرای ساختمان ۱۳۸۲۸۰۸	۱ پروژه سازه های بتن آرمه ۱۳۸۲۸۱۳
۲ متره برآورد و پروژه ۱۳۸۲۸۰۹	۲ کار آموزی ۱۳۸۲۸۱۸
۳ پروژه راهسازی ۱۳۸۲۸۱۰	۳ اصول مدیریت ساخت ۱۳۸۲۸۱۷
۴ پروژه سازه های فولادی ۱۳۸۲۸۱۱	۴ سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله ۱۳۸۲۸۱۹
۵ مقررات ملی ساختمان ۱۳۸۲۸۱۲	۵ تربیت بدنی ۲ ۱۳۸۲۸۱۶
۶ مقدمه ای بر مدل سازی و شبیه سازی ۱۳۸۲۸۲۳	۶ کنترل خانواده ۹۳۰
۷ بناهای آبی ۱۳۸۲۸۱۵	۷ زبان تخصصی ۱۳۸۲۸۲۰
۸ اقتصاد مهندسی ۱۳۸۲۸۲۴	۸ تاسیسات مکانیکی برق ۱۳۸۲۸۲۱
۹ مهندسی ترابری ۱۳۸۲۸۲۲	
اختیاری نیمسال هفتم به بعد ۳۲	اختیاری نیمسال پنجم به بعد ۳۲
اختیاری کاربرد کامپیوتر مهندسی عمران ۴۸	اختیاری تحلیل سازه ها ۲ - سازه های بتن آرمه ۲ ۳۲
اختیاری هیدرولیک و آزمایشگاه-مکانیک خاک ۴۸	اختیاری متره برآورد و پروژه ۳۲
اختیاری نیمسال چهارم به بعد ۳۲	اختیاری تحلیل سازه های ۲ ۴۸
اختیاری آمار و احتمالات مهندسی -راهسازی ۳۲	عمومی تربیت بدنی ۱ ۳۲
اختیاری تحلیل سازه ها ۲ - سازه های بتن آرمه ۲ ۳۲	عمومی کنترل خانواده ۳۲
اختیاری نیمسال پنجم به بعد ۳۰۰	اختیاری زبان تخصصی ۳۲
اختیاری متره برآورد و پروژه ۳۲	اختیاری رسم فنی و نقشه کشی ساختمان-مکانیک سیالات ۳۲
اختیاری تحلیل سازه های ۲ ۴۸	
اختیاری تربیت بدنی ۱ ۳۲	
اختیاری کنترل خانواده ۳۲	
اختیاری زبان تخصصی ۳۲	
اختیاری تاسیسات مکانیکی برق ۳۲	

مجموع واحدهای دوره ۱۴۳			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
۲۰	پایه	-	جبرانی/پیش
۳۶	اختیاری	۲۰	عمومی
-	تخصصی	۶۷	اصلی

نکات مهم:

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنهادی به تشخیص گروه مطابق با آیین نامه آموزشی به دانشجویان تعلق می گیرد.
- دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو است. دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش‌نیاز حذف می‌گردند.
- دانشجو باید در زمان انتخاب واحد، به تاریخ امتحان درس‌ها توجه نماید، تداخل زمانی بر عهده دانشجو می‌باشد.
- برنامه تحصیلی پیشنهادی با توجه به رعایت پیش‌نیازها و بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تهیه شده است. به دانشجویان گرامی توصیه می‌شود که بر اساس برنامه پیشنهادی گروه صنایع نسبت به انتخاب واحد اقدام نمایند. بدیهی است گروه و آموزش موسسه در قبال دانشجویانی که بر اساس این برنامه انتخاب واحد ننمایند، هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.
- دروسی که واحد عملی دارند جهت معرفی به استاد قابل اخذ نمی‌باشند.
- در صورتی که درسی در زمان ثبت نام به حد نصاب نرسد، حذف می‌شود. لذا دانشجویان پس از انتخاب واحد و قبل از زمان حذف و اضافه باید به گروه مراجعه نمایند تا از لیست درس‌های حذف شده مطلع شوند.
- دانشجویانی که احتمال می‌دهند درسی را در زمان حذف و اضافه اخذ نمایند، موظفند از جلسه اول در کلاس‌های آن درس شرکت نمایند.
- تحصیل در دانشگاه حضوری و تمام وقت است. حداقل تعداد واحد در یک نیمسال ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد می‌باشد. در صورت ارائه درس در تابستان، سقف واحدهای درسی ۶ واحد و در صورت فارغ التحصیل شدن ۷ واحد است.
- دانشجوی دارای معدل بالای ۱۷ می‌تواند در نیمسال بعد ۲۴ واحد درسی را (در صورت موافقت گروه و بدون تداخل ساعت) انتخاب نماید.
- غیبت بیش از سه شانزدهم کل جلسات درسی در طول ترم، موجب محرومیت از امتحان پایان ترم و حذف درس خواهد شد.
- مشروط شدن (معدل کمتر از ۱۲) در ۳ نیمسال متوالی و ۴ نیمسال متناوب منجر به اخراج دانشجو می‌گردد.