



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

نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت	نظری / عملی ^(*)	تئوری	عنوان درس	شماره درس	ردیف	نیم‌سال و جمع واحد
پایه			48	ن	3	ریاضی عمومی 1	70014	1	نیم‌سال اول (17 واحد)
پایه	ریاضی عمومی 1	ریاضی عمومی 1	48	ن	3	فیزیک 1	138271	2	
اصلی			48	ن (1)ع(1)	2	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	138272	3	
اصلی		نیمسال اول به بعد	32	ن	2	زمین شناسی مهندسی	138273	4	
پایه	فیزیک 1	فیزیک 1	32	ع	1	آز فیزیک 1	138274	5	
عمومی			48	ن	3	فارسی	70008	6	
عمومی			48	ن	3	زبان خارجه	70013	7	
پایه		ریاضی عمومی 1	48	ن	3	ریاضی عمومی 2	1382779	1	نیم‌سال دوم (19 واحد)
پایه	ریاضی عمومی 2	ریاضی عمومی 2	48	ن	3	معادلات دیفرانسیل	1382772	2	
پایه		نیمسال دوم به بعد	48	ن	3	برنامه نویسی کامپیوتر	1382773	3	
اصلی		زمین شناسی مهندسی	40	ن (1.5)ع(0.5)	2	مصالح ساختمانی و آز	138277	4	
اصلی		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	48	ن (1)ع(1)	2	نقشه برداری 1 و عملیات	1382775	5	
اصلی		ریاضی عمومی 1	48	ن	3	استاتیک	1382776	6	
عمومی			32	ن	2	معارف اسلامی 1	1382777	7	
عمومی			32	ع	1	تربیت بدنی 1	70002	8	
عمومی			32	ن	2	تاریخ اسلام	162975	1	نیم‌سال سوم (16 واحد)
پایه		ریاضی عمومی 1	32	ن	2	آمار و احتمالات مهندسی	1382780	2	
اصلی		نیمسال دوم به بعد	32	ن	2	مهندسی محیط زیست	1382790	3	
اصلی		استاتیک	48	ن	3	دینامیک	9513282	4	
اصلی		استاتیک	48	ن	3	مقاومت مصالح 1	1382792	5	
اصلی		مصالح ساختمانی و آز	32	ن	2	تکنولوژی بتن	1382782	6	
اصلی		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	32	ن	2	طراحی معماری و شهرسازی	9513276	7	
پایه		برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	32	ن	2	محاسبات عددی	1382781	6	
اصلی		تکنولوژی بتن	32	ع	1	آز تکنولوژی بتن	1382786	1	نیم‌سال چهارم (19 واحد)
اصلی		مقاومت مصالح 1	48	ن	3	تحلیل سازه 1	1382787	2	
اصلی		مقاومت مصالح 1 - زمین شناسی مهندسی	48	ن	3	مکانیک خاک	1382788	3	
اصلی		دینامیک	48	ن	3	مکانیک سیالات	1382785	4	
اختیاری		مقاومت مصالح 1	48	ن	3	مقاومت مصالح 2	1382783	5	
عمومی			32	ن	2	اخلاق و تربیت اسلامی	138277	6	
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی - ریاضی عمومی 2	32	ن	2	مهندسی سیستم ها	1382814	7	
اصلی		محاسبات عددی - تحلیل سازه 1	48	ن	3	تحلیل سازه 2	1382793	1	نیم‌سال پنجم (19 واحد)
اصلی		تحلیل سازه 1 - تکنولوژی بتن	48	ن	3	سازه های بتن آرمه 1	1382794	2	
اصلی		تحلیل سازه ها 1	48	ن	3	سازه های فولادی 1	1382795	3	
اصلی		مکانیک سیالات	64	ن (2)ع(1)	3	هیدرولیک و آز	1382796	4	
اختیاری		مکانیک خاک	32	ن	2	سدهای کوتاه	1382797	5	
اصلی		مکانیک خاک - نقشه برداری 1 و عملیات	32	ن	2	راهسازی	1382798	6	
اصلی	مکانیک خاک	مکانیک خاک	32	ع	1	آز مکانیک خاک	1382789	7	
عمومی		معارف اسلامی 1	32	ن	2	معارف اسلامی 2	1382799	8	
اصلی		تحلیل سازه 2	48	ن	3	اصول مهندسی زلزله و باد	1382800	1	نیم‌سال ششم (20 واحد)
اصلی		سازه های بتن آرمه 1	48	ن	3	سازه های بتن آرمه 2	1382801	2	
اصلی		سازه های فولادی 1	32	ن	2	سازه های فولادی 2	1382802	3	
اصلی		مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه 1	32	ن	2	مهندسی بی	1382803	4	
اصلی		راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	32	ن	2	روسازی راه	1382804	5	
اختیاری		تحلیل سازه 2 - محاسبات عددی	32	ن	2	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	1382805	6	
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی	32	ن	2	اصول مهندسی ترافیک	1382806	7	
اختیاری		نیمسال پنجم به بعد	32	ن	2	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	1382807	8	
عمومی			32	ن	2	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	1382103	9	



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

نیم‌سال هشتم (18 واحد)	ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع	تعداد	ساعت	شرح
نیم‌سال هشتم (18 واحد)	1	1382808	روشهای اجرای ساختمان	ن	2	ع(1.5)	سازه های فولادی 2 - سازه های بتن آرمه 1 طراحی معماری و شهرسازی اصلی
	2	1382809	متره برآورد و پروژه	ن	1	ع(0.5)	طراحی معماری و شهرسازی اصلی
	3	1382810	پروژه راهسازی	ع	1		راهسازی اصلی
	4	1382811	پروژه سازه های فولادی	ع	1		تحلیل سازه ها 2 - سازه های فولادی 2 اصلی
	5	1382812	مقررات ملی ساختمان	ن	2		نیمسال هفتم به بعد اختیاری
	6	1382823	مقدمه ای بر مدل سازی و شبیه سازی	ن	3		کاربرد کامپیوتر مهندسی عمران اختیاری
	7	1382815	بناهای آبی	ن	3		هیدرولیک و آزمایشگاه-مکانیک خاک اختیاری
	8	138281	اقتصاد مهندسی	ن	2		نیمسال چهارم به بعد اختیاری
	9	1382822	مهندسی ترابری	ن	2		آمار و احتمالات مهندسی -راهسازی اختیاری
نیم‌سال هشتم (14 واحد)	1	1382813	پروژه سازه های بتن آرمه	ع	1		تحلیل سازه 2- سازه های بتن آرمه 2 اصلی
	2	1382818	کار آموزی	ع	1		نیمسال پنجم به بعد اصلی
	3	1382817	اصول مدیریت ساخت	ن	2		متره برآورد و پروژه اختیاری
	4	1382819	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	ن	3		تحلیل سازه های 2 اختیاری
	5	1382816	تربیت بدنی 2	ع	1		تربیت بدنی 1 عمومی
	6	930	کنترل خانواده	ن	2		عمومی
	7	1382820	زبان تخصصی	ن	2		نیمسال پنجم به بعد اختیاری
	8	1382821	تاسیسات مکانیکی برق	ن	2		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان-مکانیک سیالات اختیاری

مجموع واحدهای دوره 140			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
20	پایه	-	جبرانی/پیش
33	اختیاری	20	عمومی
-	تخصصی	67	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 نمایند، 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 12 واحد و حداکثر 20 واحد می‌باشد. در صورت ارائه درس در تابستان، سقف واحدهای درسی 6 واحد و در صورت فارغ التحصیل شدن 7 واحد است.
- دانشجوی دارای معدل بالای 17 می‌تواند در نیمسال بعد 24 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 12) در 3 نیمسال متوالی و 4 نیمسال متناوب منجر به اخراج دانشجو می‌گردد.