

سرفصل دروس کارشناسی پیوسته عمران ۱۴۰۱

دروس عمومی								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	دارد	-----	-----
۲	۶۱۱۱۰۱۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۲	۰	دارد	اندیشه اسلامی (۱)	-----
۳	۶۱۱۱۰۰۳	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	دارد	-----	-----
۴	۶۱۱۱۰۱۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	۰	دارد	-----	یکی از این دو درس
	۵	۶۱۱۱۰۰۸						
۶	۶۱۱۱۰۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	دارد	-----	-----
۷	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	دارد	-----	-----
۸	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	دارد	-----	-----
۹	۶۱۱۵۰۱۵	تربیت بدنی	۱	۰/۵	۰/۵	ندارد	-----	-----
۱۰	۶۱۱۵۰۱۶	ورزش ۱	۱	۰	۱	ندارد	تربیت بدنی	-----
۱۱	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	دارد	-----	-----
۱۲	۶۱۱۱۰۱۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۲	۰	دارد	-----	-----
جمع واحد			۲۴	تذکر ۱: از بین دروس ردیف ۴ و ۵ فقط یک درس انتخاب شود.				

دروس پایه								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۵۱۱۱۰۵۶	ریاضی ۱	۳	۳	۰	دارد	-----	-----
۲	۵۱۱۱۰۵۷	ریاضی ۲	۳	۳	۰	دارد	ریاضی ۱	-----
۳	۵۱۱۱۰۲۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۰	دارد	-----	ریاضی ۲
۴	۵۱۱۱۰۳۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳	۰	دارد	ریاضی ۱	-----
۵	۵۱۱۱۰۲۳	محاسبات عددی	۲	۲	۰	دارد	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	-----
۶	۵۱۱۱۰۲۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	۰	دارد	ریاضی ۱	-----
۷	۵۱۲۲۰۳۰	فیزیک (۱)	۳	۳	۰	دارد	-----	-----
۸	۵۱۲۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	۰	۱	ندارد	-----	فیزیک (۱)
جمع واحد			۲۰					

دروس اصلی								
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۳۷۱۱۰۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۰	۲	دارد	-----	-----
۲	۱۳۷۱۰۳۷	زمین شناسی مهندسی	۲	۲	۰	دارد	-----	-----
۳	۱۳۷۱۰۲۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۱,۵	۰,۵	دارد	زمین شناسی مهندسی	-----
۴	۱۳۷۱۱۰۱	نقشه برداری	۲	۲	۰	دارد	ریاضی ۱	-----
۵	۱۳۷۱۱۰۲	عملیات نقشه برداری	۱	۰	۱	ندارد	-----	نقشه برداری
۶	۱۳۷۱۰۲۵	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۲	۰	دارد	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - گذراندن ۳۰ واحد درسی	-----
۷	۱۳۷۱۰۲۶	استاتیک	۳	۳	۰	دارد	ریاضی ۱	-----
۸	۱۳۷۱۰۲۷	دینامیک	۳	۳	۰	دارد	استاتیک	-----
۹	۱۳۷۱۰۲۸	مقاومت مصالح ۱	۳	۳	۰	دارد	استاتیک	-----
۱۰	۱۳۷۱۰۳۸	مکانیک خاک	۳	۳	۰	دارد	زمین شناسی مهندسی	مقاومت مصالح ۱
۱۱	۱۳۷۱۰۳۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰	۱	ندارد	مکانیک خاک	-----
۱۲	۱۳۷۱۰۲۳	تکنولوژی بتن	۲	۲	۰	دارد	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	مقاومت مصالح ۱
۱۳	۱۳۷۱۰۲۴	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۰	۱	ندارد	تکنولوژی بتن	-----
۱۴	۱۳۷۱۰۴۱	مکانیک سیالات	۳	۳	۰	دارد	دینامیک	-----
۱۵	۱۳۷۱۱۱۸	تحلیل سازه ۱	۳	۳	۰	دارد	مقاومت مصالح ۱	-----
۱۶	۱۳۷۱۰۴۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۲	۱	دارد	مکانیک سیالات	-----
۱۷	۱۳۷۱۱۱۹	تحلیل سازه ۲	۳	۳	۰	دارد	تحلیل سازه ۱ - محاسبات عددی	-----
۱۸	۱۳۷۱۰۴۴	راهسازی	۲	۲	۰	دارد	مکانیک خاک - نقشه برداری - زمین شناسی مهندسی	عملیات نقشه برداری
۱۹	۱۳۷۱۰۴۶	روسازی راه	۲	۲	۰	دارد	راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-----

-----	راهسازی	ندارد	۱	۰	۱	پروژه راهسازی	۱۳۷۱۰۴۵	۲۰
-----	تحلیل سازه ۱-تکنولوژی بتن	دارد	۰	۳	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۱۳۷۱۰۳۱	۲۱
-----	سازه های بتن آرمه ۱	دارد	۰	۳	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۱۳۷۱۰۳۲	۲۲
-----	سازه های بتن آرمه ۲-تحلیل سازه ها ۲	ندارد	۱	۰	۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۱۳۷۱۰۳۳	۲۳
-----	تحلیل سازه ۱	دارد	۰	۳	۳	سازه های فولادی ۱	۱۳۷۱۰۳۴	۲۴
-----	سازه های فولادی ۱	دارد	۰	۲	۲	سازه های فولادی ۲	۱۳۷۱۰۳۵	۲۵
-----	سازه های فولادی ۲-تحلیل سازه ها ۲	ندارد	۱	۰	۱	پروژه سازه های فولادی	۱۳۷۱۰۳۶	۲۶
-----	مکانیک خاک-سازه های بتن آرمه ۱	دارد	۰	۳	۳	پی سازی	۱۳۷۱۱۰۳	۲۷
-----	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی-روش تحقیق و گزارش نویسی	ندارد	۳۰۰ ساعت	۰	۲	کارآموزی	۱۳۷۱۱۰۴	۲۸
جمع واحد							۶۲	

دروس تخصصی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز	
۱	۱۳۷۱۱۰۵	روش های اجرای ساختمان	۲	۲	۰	دارد	سازه های بتن آرمه ۲-سازه های فولادی ۲-طراحی معماری و شهرسازی	-----	
۲	۱۳۷۱۰۴۹	مهندسی محیط زیست	۲	۲	۰	دارد	-----	-----	
۳	۱۳۷۱۱۰۶	اصول مهندسی زلزله	۳	۳	۰	دارد	تحلیل سازه ۲	-----	
۴	۱۳۷۱۰۸۷	مقاومت مصالح (۲)	۳	۳	۰	دارد	مقاومت مصالح ۱	معادلات دیفرانسیل	
۵	۱۳۷۱۰۸۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	۱	ندارد	مقاومت مصالح ۲	-----	
۶	۱۳۷۱۱۰۷	هیدرولوژی مهندسی	۲	۲	۰	دارد	آمار و احتمال مهندسی-مکانیک سیالات	-----	
۹	۱۳۷۱۱۰۸	بناهای آبی	۳	۳	۰	دارد	هیدرولیک و آزمایشگاه-مکانیک خاک	-----	
۱۱	۱۳۷۱۱۰۹	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	۲	۰	دارد	بعد از ۶۰ واحد درسی	-----	
۱۲	۱۳۷۱۱۱۰	متره و برآورد پروژه	۱	۰	۱	دارد	طراحی معماری و شهرسازی-بعد از ۷۰ واحد درسی	-----	
۱۳	۱۳۷۱۰۵۳	اقتصاد مهندسی	۲	۲	۰	دارد	بعد از ۵۰ واحد درسی	-----	
۱۴	۱۳۷۱۰۶۲	اصول مهندسی پل	۲	۲	۰	دارد	سازه های بتن آرمه ۲-سازه های فولادی ۲	-----	
جمع واحد			۲۳	گذراندن ۲۳ واحد دروس تخصصی برای کلیه دانشجویان الزامیست.					

دروس اختیاری									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	پیشنیاز	همنیاز		
۱	۱۳۷۱۱۱۱	مهندسی سیستم ها	۲	۲	۰	دارد	ریاضی ۱-آمار و احتمال مهندسی	-----	
۲	۱۳۷۱۱۱۲	مقررات ملی ساختمان	۲	۲	۰	دارد	بعد از گذراندن ۶۵ واحد	-----	
۳	۱۳۷۱۱۱۳	اصول مدیریت ساخت	۲	۲	۰	دارد	-----	متره و برآورد پروژه	
۴	۱۳۷۱۰۹۶	پروژه تخصصی	۳	۰	۳	ندارد	نیمسال هفتم به بعد-روش تحقیق و گزارش نویسی	-----	
۵	۱۳۷۱۱۱۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۲	۰	دارد	تحلیل سازه ۲-محاسبات عددی	-----	
۶	۱۳۷۱۰۹۷	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۲	۰	دارد	سازه های بتن آرمه ۲-سازه های فولادی ۲	-----	
۷	۱۳۷۱۰۹۳	اصول مهندسی تونل	۲	۲	۰	دارد	مکانیک خاک	پی سازی	
۸	۱۳۷۱۱۱۵	راه آهن	۲	۲	۰	دارد	راه سازی	روسازی راه	
۹	۱۳۷۱۱۱۶	تحقیقات محلی	۲	۲	۰	دارد	مکانیک خاک	-----	
۱۰	۱۳۷۱۱۱۷	آب های زیرزمینی	۳	۳	۰	دارد	هیدرولوژی مهندسی	-----	
۱۱	۱۳۷۱۰۹۰	اصول مهندسی سد	۲	۲	۰	دارد	مکانیک خاک-هیدرولیک و آزمایشگاه	-----	
۱۲	۱۳۷۱۱۲۰	تصفیه فاضلاب صنعتی	۳	۳	۰	دارد	مهندسی محیط زیست	-----	
جمع واحد			۲۷	لازم است از میان دروس اختیاری حداقل ۵ درس و ۱۵ واحد و حداکثر ۸ درس و ۱۷ واحد انتخاب گردد.					

حداقل واحد لازم جهت فارغ التحصیلی ۱۴۲