



کارشناسی پیوسته عمران ورودی ۱۴۰۰ و قبل (بر)

اساس سرفصل مصوب وزارت علوم در تاریخ

(۱۳۸۸/۰۶/۲۲)

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲
۲	پایه	۲۰
۳	اختیاری	۳۴
۴	اصلی-تخصصی	۶۷
۵	اختیاری-عمومی	۴
	جمع واحدها	۱۴۷

ترم ۱						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	عملی	نظری	عملی
۹۹۰۷۵	ریاضی عمومی ۱	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۹۹۰۸۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۹۹۰۸۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	عملی	پایه	.....	۳۲
۹۹۰۸۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	نظری-عملی	اصلی-تخصصی	۱۶	۳۲
۹۹۱۰۰	زمین شناسی مهندسی	۲	نظری	اصلی-تخصصی	۳۲	.....
۱۰۱۰	زبان خارجی	۳	عمومی	نظری	۴۸	.....
۱۰۰۹	فارسی	۳	عمومی	نظری	۴۸	.....
۱۰۲۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری-عمومی	نظری	۳۲	.....
۱۹						مجموع واحد

ترم ۲						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	عملی	نظری	عملی
۹۹۰۷۶	ریاضی عمومی ۲	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۹۹۱۳۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۹۹۰۷۷	معادلات دیفرانسیل	۳	نظری	پایه	۴۸	.....
۹۹۰۸۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲	نظری	پایه	۳۲	.....
۹۹۰۸۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	نظری-عملی	اصلی-تخصصی	۳۲	۱۶
۹۹۰۸۹	استاتیک	۳	نظری	اصلی-تخصصی	۴۸	.....
۹۹۰۸۸	طراحی معماری و شهرسازی	۲	نظری	اصلی-تخصصی	۳۲	.....
۱۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	نظری	۳۲	.....
۲۰						مجموع واحد

ترم ۳						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	عملی	نظری	عملی
۹۹۰۷۹	محاسبات عددی	۲	نظری	پایه	۳۲	.....
۹۹۰۹۱	مقاومت مصالح ۱	۳	نظری	اصلی-تخصصی	۴۸	.....
۹۹۰۹۰	دینامیک	۳	نظری	اصلی-تخصصی	۴۸	.....
۹۹۰۸۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	عملی-نظری	اصلی-تخصصی	۱۶	۳۲
۹۹۰۸۶	تکنولوژی بتن	۲	نظری	اصلی-تخصصی	۳۲	.....
۹۹۱۱۲	مهندسی محیط زیست	۲	نظری	اصلی-تخصصی	۳۲	.....
۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	نظری	عمومی	۳۲	.....

.....	۳۲	.....	عمومی	عملی	۱	تربیت بدنی	۱۰۲۰
۱۷							مجموع واحد

ترم ۴							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
مقاومت مصالح ۱	.....	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	تحلیل سازه ۱	۹۹۰۹۲
دینامیک	.....	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	مکانیک سیالات	۹۹۱۰۴
مقاومت مصالح ۱- زمین شناسی مهندسی	.....	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	مکانیک خاک	۹۹۱۰۱
همنیاز با مکانیک خاک	۳۲	.....	اصلی-تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۹۹۱۰۲
تکنولوژی بتن	۳۲	.....	اصلی-تخصصی	عملی	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۹۹۰۸۷
مهندسی محیط زیست	.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۹۹۱۴۵
.....	.....	۳۲	اختیاری-عمومی	نظری	۲	ارزش های دفاع مقدس	۴۱۸۰۹۹
اندیشه اسلامی ۱	.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۲
۱۸							مجموع واحد

ترم ۵							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
تحلیل سازه ها ۱- محاسبات عددی	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	تحلیل سازه ها ۲	۹۹۰۹۳
مکانیک سیالات	۳۲	۳۲	اصلی-تخصصی	عملی-نظری	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۹۹۱۰۵
نقشه برداری ۱ و عملیات- مکانیک خاک	۳۲	اصلی-تخصصی	نظری	۲	راهسازی	۹۹۱۰۷
تحلیل سازه ها ۱- تکنولوژی بتن	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۹۹۰۹۴
تحلیل سازه ها ۱	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	سازه های فولادی ۱	۹۹۰۹۷
.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	هیدرولوژی مهندسی	۹۹۰۶۴
نیمسال پنجم به بعد	۳۲	اختیاری	نظری	۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۹۹۱۲۷
.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۱۷
۲۰							مجموع واحد

ترم ۶							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه- راهسازی	۳۲	اصلی-تخصصی	نظری	۲	روسازی راه	۹۹۱۰۹
سازه های بتن آرمه ۱	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۹۹۰۹۵
سازه های فولادی ۱	۳۲	اصلی-تخصصی	نظری	۲	سازه های فولادی ۲	۹۹۰۹۸

مکانیک خاک-سازه های بتن آرمه ۱	.....	۳۲	اصلی-تخصصی	نظری	۲	مهندسی پی	۹۹۱۰۳
طراحی معماری و پروژه	۱۶	۸	اصلی-تخصصی	نظری-عملی	۱	متره و برآورد پروژه	۹۹۱۱۰
زبان خارجی	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	زبان تخصصی	۱۲۲۱۷
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان- مکانیک سیالات	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	تاسیسات مکانیکی و برقی	۵۸۱۴۷۰۱
تحلیل سازه ها ۲	.....	۴۸	اصلی-تخصصی	نظری	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۹۹۱۱۶
.....	.....	۳۲	عمومی	نظری	۲	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۱۰۰۵
تربیت بدنی	۳۲	.....	عملی	عمومی	۱	ورزش ۱	۱۰۲۱
۲۰							مجموع واحد

ترم ۷							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
روسازی راه	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	راه آهن	۹۹۱۲۵
متره و برآورد پروژه	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	اصول مدیریت ساخت	۴۱۵۶۰۲۵
محاسبات عددی- تحلیل سازه ۲	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۹۹۱۴۹
ریاضی عمومی ۲- آمار و احتمالات مهندسی	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	مهندسی سیستم ها	۵۸۱۴۷۰۲
سازه های فولادی ۱	۳۲	۱۶	اختیاری	نظری-عملی	۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۹۹۱۱۵
نیمسال هفتم به بعد	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۳	مقررات ملی ساختمان	۹۹۱۴۴
سازه های فولادی ۱- سازه های بتن آرمه ۱	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	اصول مهندسی پل	۹۹۱۱۸
سازه های فولادی ۲- سازه های بتن آرمه ۲- طراحی معماری و شهرسازی	۱۶	۳۲	اصلی-تخصصی	نظری-عملی	۲	روش های اجرای ساختمان	۹۹۱۰۶
.....	.....	۳۲	نظری	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۳
۱۹							مجموع واحد

ترم ۸							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
سازه های فولادی ۲- تحلیل سازه ۲	۳۲	.....	اصلی-تخصصی	عملی	۱	پروژه سازه های فولاد	۹۹۰۹۹
سازه های بتن آرمه ۲- تحلیل سازه ۲	۳۲	.....	اصلی-تخصصی	عملی	۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۹۹۰۹۶
راهسازی	۳۲	.....	اصلی-تخصصی	عملی	۱	پروژه راهسازی	۹۹۱۰۸
پس از گذراندن ۱۱۰ واحد	۳۰۰	.....	اصلی-تخصصی	عملی	۱	کارآموزی	۹۹۱۱۱

نیمسال چهارم به بعد	.....	۳۲	اختیاری	نظری	۲	اقتصاد مهندسی	۹۹۱۵۱
مکانیک خاک- هیدرولیک و آزمایشگاه	.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	بناهای آبی	۵۸۱۴۷۰۳
مقاومت مصالح ۱	.....	۴۸	اختیاری	نظری	۳	مقاومت مصالح ۲	۹۹۱۱۳
.....	.....	۳۲	نظری	عمومی	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۰۰۶
۱۴							مجموع واحد