

دروس رشته عمران - کارشناسی پیوسته ورودی ۹۰ به بعد

دیف	نام درس عمومی	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۴۳	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۴۴	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱
۴۵	انسان در اسلام	۲		
۴۶	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲		
۴۷	فلسفه اخلاق	۲		
۴۸	اخلاق اسلامی	۲		یک درس از گروه "اخلاق و تربیت اسلامی"
۴۹	آئین زندگی	۲		
۵۰	عرفان عملی اسلام	۲		
۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		دو درس از گروه "تاریخ تمدن اسلام"
۵۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۵۳	تاریخ امامت	۲		
۵۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲		یک درس از گروه "آشنایی با منابع اسلامی"
۵۵	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		
۵۶	انقلاب اسلامی ایران	۲		یک درس از گروه "انقلاب اسلامی"
۵۷	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		
۵۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲		
۵۹	فارسی	۳		
۶۰	زبان خارجه	۳		
۶۱	تربیت بدنی ۱	-	۱	
۶۲	تربیت بدنی ۲	-	۱	
۶۳	وصایای امام (ره)	۱	-	
۶۴	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	-	
۶۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
جمع واحد : ۲۶				

صفحه دو

ردیف	نام درس اختیاری	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۶۶	مقررات ملی ساختمان	۳	-	نیمسال هفتم به بعد (ترم آخر)
۶۷	اقتصاد مهندسی	۲	-	نیمسال چهارم به بعد (پس از ۸۰ واحد)
۶۸	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	-	محاسبات عددی و تحلیل سازه ها ۲
۶۹	انرژی و توسعه پایدار	۳	-	ریاضی عمومی ۱ ، فیزیک ۱ حرارت و مکانیک ، زمین شناسی مهندسی
۷۰	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	-	تحلیل سازه ها ۲ ، محاسبات عددی
۷۱	اصول مدیریت ساخت	۲	-	متره و برآورد و پروژه
۷۲	زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجه-نیمسال پنجم به بعد (پس از ۱۰۰ واحد)
۷۳	پروژه تخصصی	۳	-	نیمسال هفتم به بعد(ترم آخر)
۷۴	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	مکانیک سیالات ، رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۷۵	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	برای ورودی ۹۰ و ۹۰ به بعد
۷۶				
۷۷				
جمع واحد		۲۳		
جمع دروس اختیاری ۳۸ واحد می باشد که دانشجویان باید ۲۳ واحد آن را از دروس بالا و ۱۵ واحد دیگر را فقط فقط از یکی از سبدهای انتخاب شود				

دروس عمومی ۲+۲۴ واحد . دروس پایه ۲۰ واحد . دروس اختیاری ۳۸ واحد (دانشجویان موظفند از ۳۸ واحد اختیاری بالا ۲۳ واحد را اخذ نموده و ۱۵ واحد دیگر را از یکی از سبدهای گروه خاک و راه ، گروه آب و گروه سازه انتخاب نمایند . دروس الزامی - اصلی - تخصصی ۶۴ واحد

دروس رشته عمران- کارشناسی پیوسته ورودی ۹۰ به بعد

صفحه سه

ردیف	نام درس گروه خاک و راه	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	مکانیک خاک ۲	۲		مکانیک خاک
۲	اصول مهندسی تونل	۲		مهندسی پی
۳	فتوگرامتری	۲		نقشه برداری ۱ و عملیات
۴	اصول مهندسی ترافیک	۲		راه سازی ، آمار و احتمالات مهندسی
۵	راه آهن	۲		روسازی راه یا همزمان
۶	مهندسی ترابری	۲		راه سازی ، آمار و احتمالات مهندسی
۷	ماشین آلات ساختمانی در راه سازی	۲		بعد از ۱۰۰ واحد نیمسال پنجم به بعد
۸	آزمایشگاه روسازی	۱		روسازی راه
	جمع کل سبد خاک و راه	۱۵	واحد	

ردیف	نام درس گروه سازه	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	مقاومت مصالح ۲	۳		مقاومت مصالح ۱
۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	مقاومت مصالح ۱
۳	تکنولوژی و بازسازی جوش و کارگاه	۱	۱	سازه های فولادی ۱
۴	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		تحلیل سازه های ۲
۵	بازرسی تعمیر و ترمیم سازه ها	۲		سازه های فولادی ۱ ، سازه بتن آرمه ۱
۶	اصول مهندسی پل	۲		سازه های فولادی ۱ ، سازه بتن آرمه ۱
۷	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲		تحلیل سازه های ۲
	جمع کل سبد سازه	۱۵	واحد	
ردیف	نام درس گروه آب	واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	هیدرولوژی مهندسی	۲		مکانیک سیالات ، آمار و احتمالات مهندسی
۲	بناهای آبی	۳		مکانیک خاک، هیدرولیک و آزمایشگاه
۳	آبهای زیرزمینی	۳		هیدرولوژی مهندسی
۴	اصول مهندسی سد	۲		هیدرولیک و آزمایشگاه ، مکانیک خاک
۵	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳		مهندسی محیط زیست
۶	سدهای کوتاه	۲		مکانیک خاک
	جمع کل سبد آب	۱۵	واحد	