

چارت درسی دانشجویان رشته کارشناسی ساختمان ورودی سال ۹۰

جمع	ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول			
	#هم نیاز *بیش نیاز	نام درس	کد درس	#هم نیاز *بیش نیاز	نام درس	کد درس	#هم نیاز *بیش نیاز	نام درس	کد درس	#هم نیاز *بیش نیاز	نام درس	کد درس	#هم نیاز *بیش نیاز	نام درس	کد درس	
۹				* برنامه نویسی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی	۱۰۱۱۳۱۰۳						۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۰۱۱۳۱۰۲	ج:
							(۲)	* ریاضی عمومی (۲)	۲	معادلات دیفرانسیل	۱۰۱۱۳۱۰۴		۳	ریاضی عمومی (۲)	۱۰۱۱۳۱۰۱	ج:
۹	۲	متون اسلامی	۱۰۱۱۲۱۰۴					۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۰۱۱۲۱۰۲						۹
	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۰۱۱۲۱۰۵		۲	معارف اسلامی (۲)	۱۰۱۱۲۱۰۱		۲	تاریخ اسلام	۱۰۱۱۲۱۰۳					۹
۲۶				* مقاومت مصالح (۲)	۲	mekanik خاک (۲)	۱۰۱۱۴۱۰۳		۱	آز- مصالح ساختمانی	۱۰۱۱۴۱۰۸		۲	اصول و مبانی و معماری	۱۰۱۱۴۱۰۶	۱۹
				(۲) # مکانیک خاک	۱	آز- مکانیک خاک	۱۰۱۱۴۱۰۴	# ریاضی عمومی (۲)	۳	مقاومت مصالح (۲)	۱۰۱۱۴۱۰۱		۱	طراحی عمرانی	۱۰۱۱۴۱۰۷	
					۳	طراحی فنی ساختمان	۱۰۱۱۴۱۱۲	# مقاومت مصالح (۲)	۱	آز- مقاومت مصالح	۱۰۱۱۴۱۰۲		۲	مواد و مصالح ساختمانی	۱۰۱۱۴۱۱۱	
				* برنامه نویسی کامپیوتر	۱	کاربرد نرم افزار های مهندسی عمران	۱۰۱۱۴۱۱۰	# ریاضی عمومی (۲)	۳	نقشه برداری و عملیات	۱۰۱۱۴۱۰۵					
				* طراحی معماری	۳	تأسیسات ساختمانی	۱۰۱۱۴۱۱۳		۱	آز- تکمیلی بن و طرح اخلال	۱۰۱۱۴۱۰۹					
۲۸	* تحلیل سازه ها *بارگذاری	سازه های فولادی	۱۰۱۱۵۱۰۲										۲	زبان تخصصی	۱۰۱۱۵۱۱۳	۱۹
	* تحلیل سازه ها *بارگذاری	سازه های بتن مسلح	۱۰۱۱۵۱۰۳	* عناصر و جزئیات ساختمان	۲	کارگاه تکمیلی ساختمان (پروره)	۱۰۱۱۵۱۰۹		۲	فن اوری قالب بندی و آماتور گذاری	۱۰۱۱۵۱۱۱					
	* سازه های بتن مسلح	سازه های بتن (پروره)	۱۰۱۱۵۱۰۵	# آز- مصالح ساختمانی	۱	بارگذاری	۱۰۱۱۵۱۰۶		۳	عناصر و جزئیات ساختمان	۱۰۱۱۵۱۰۸					
	* سازه های فولادی	سازه های فولادی (پروره)	۱۰۱۱۵۱۰۴	* معادلات دیفرانسیل * مقاومت مصالح (۲)	۳	تحلیل سازه ها	۱۰۱۱۵۱۰۱									
	(۲) * مکانیک خاک (۲) *بارگذاری	پی و بی سازی	۱۰۱۱۵۱۰۷													
	# سازه های فولادی	کارگاه جوشکاری	۱۰۱۱۵۱۱۰													
	* عناصر و جزئیات ساختمان	مدیریت ساخت	۱۰۱۱۵۱۱۲													
	۶۰ * پس از گذشت واحد	کارآموزی	۱۰۱۱۵۱۱۴													
۷													۲	استاتیک	۱۰۱۱۱۱۰۲	۱۹
													۳	مقاومت مصالح (۱)	۱۰۱۱۱۱۰۳	
													۲	مکانیک خاک(۱)	۱۰۱۱۱۱۰۵	
۷۷	۱۸			۲۰			۲۰		۱۹					جمع		