



لیست تطبیق دروس کارشناسی پیوسته مهندسی عمران (ورودی ۹۶ و بعد)

نوع درس	تعداد واحد مورد نیاز	تعداد واحد گذرانده
عمومی	۲۶	
پایه	۲۰	
اصلی و تخصصی	۶۴	
اختیاری	۳۷	
جمع واحدهای دوره	۱۴۷	

نام و امضاء مدیر گروه:

دروس تخصصی اختیاری (۳۷ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۳	-	مقررات ملی ساختمان
	۲	-	اصول مدیریت ساخت
	۲	-	زبان تخصصی
	۲	-	تأسیسات مکانیکی و برقی
	۲	-	نرم افزارهای مهندسی عمران
	۲	-	مهندسی سیستمها
	۲	-	هیدرولوژی مهندسی
	۲	-	اقتصاد مهندسی
	۲	-	روشهای اجرای گود و سازه نگهبان
	۳	-	مقاومت مصالح (۲)
	-	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
	۲	-	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها
	۲	-	اصول مهندسی پل
	۲	۱	مهندسی آب وفاضلاب و پروژه
	۳	-	بناهای آبی
	۳	-	آبهای زیر زمینی
	۲	-	اصول مهندسی سد
	۲	-	ماشین های آبی
	۲	-	اصول مهندسی تونل
	۲	-	اصول مهندسی ترافیک
	۲	-	راه آهن
	۲	-	مهندسی ترابری
	۲	-	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی
	۳	-	اصول مهندسی زلزله و باد*
	۲	-	سازه های بتایی مقاوم در برابر زلزله
	۱	-	بارگذاری*
	۱	۱	نقشه برداری ۲ و عملیات

دروس اصلی و تخصصی الزامی (۶۴ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات
	۱/۵	۰/۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
	۲	-	تکنولوژی بتن
	-	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن
	۱	۱	طراحی معماری و شهرسازی
	۳	-	استاتیک
	۳	-	دینامیک
	۳	-	مقاومت مصالح (۱)
	۳	-	تحلیل سازه ها(۱)
	۳	-	تحلیل سازه ها(۲)
	۳	-	سازه های بتن آرمه (۱)
	۳	-	سازه های بتن آرمه (۲)
	-	۱	پروژه سازه های بتن آرمه
	۳	-	سازه های فولادی (۱)
	۲	-	سازه های فولادی (۲)
	-	۱	پروژه سازه های فولادی
	۲	-	زمین شناسی مهندسی
	۳	-	مکانیک خاک
	-	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک
	۲	-	مهندسی پی
	۳	-	مکانیک سیالات
	۲	۱	هیدرولیک و آزمایشگاه
	۱	۱	روشهای اجرایی ساختمان
	۲	-	راه سازی
	-	۱	پروژه راه سازی
	۲	-	روسازی راه
	۰/۵	۰/۵	متره و برآورد پروژه
	-	۱	کارآموزی
	۲	-	مهندسی محیط زیست

دروس پایه (۲۰ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۳	-	ریاضی عمومی(۱)
	۳	-	ریاضی عمومی(۲)
	۳	-	معادلات دیفرانسیل
	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر
	۲	-	محاسبات عددی
	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی
	۳	-	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
	-	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)

دروس عمومی (۲۶ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)
	۲	۰	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)
	۲	۰	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)
	۲	۰	انقلاب اسلامی ایران
	۲	۰	«تاریخ تحلیلی صدر اسلام» یا «تاریخ امامت»
	۲	۰	تفسیر موضوعی قرآن
	۳	۰	فارسی عمومی
	۳	۰	زبان عمومی
	۰/۵	۰/۵	تربیت بدنی
	۰	۱	ورزش (۱)
	۲	۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
	۲	۰	دانش خانواده و جمعیت
	۱	۰	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)
	۱	۰	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم

* گذراندن دروس اختیاری «مهندسی زلزله و باد» و «بارگذاری» الزامی می باشد.