

چارت پیشنهادی گروه مهندسی عمران، دوره کارشناسی پیوسته (مجموع ۱۴۲ واحد)

ترم دوم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	پایه	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	۳	48	ریاضی عمومی (۱)
۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	48	ریاضی عمومی (۱)
۳	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱	1	1	-	32	فیزیک ۱
4	اصلی	زمین شناسی مهندسی	۲	-	۲	32	نیمسال اول به بعد
۵	اصلی	استاتیک	۳	-	۳	48	ریاضی عمومی (۱)
۶	اصلی	طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	۲	32	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۷	اصلی	نقشه برداری و عملیات	2	1	1	48	- ریاضی عمومی (۱)
8	عمومی	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	32	-
جمع کل واحد ها :			۱۸				

ترم اول							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	پایه	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	۳	48	-
۲	پایه	فیزیک ۱	۳	-	۳	48	-
۳	اصلی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	2	1	1	48	-
۴	عمومی	زبان عمومی	۳	-	۳	48	-
۵	عمومی	تاریخ اسلام	۲	-	۲	32	-
۶	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	32	-
۷	عمومی	زبان فارسی	۳	-	۳	48	-
جمع کل واحد ها :			۱۸				

ترم چهارم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	پایه	محاسبات عددی	۲	-	۲	32	معادلات دیفرانسیل برنامه نویسی کامپیوتر
۲	اصلی	تحلیل سازه ۱	۳	-	۳	48	مقاومت مصالح ۱
۳	اصلی	مکانیک خاک	۳	-	۳	48	مقاومت مصالح ۱ زمین شناسی مهندسی
۴	اصلی	مکانیک سیالات	۳	-	۳	48	دینامیک
۵	اصلی	تکنولوژی بتن	۲	-	۲	32	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۶	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	32	-
۷	اختیاری	کارآفرینی	۳	-	۳	48	-
جمع واحد ها :			۱۸				

ترم سوم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳	48	نیمسال دوم به بعد
۲	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	32	ریاضی عمومی (۱)
۳	اصلی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۰,۵	۱,۵	۴۰	زمین شناسی مهندسی
۴	اصلی	مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	32	نیمسال دوم به بعد
۵	اصلی	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	48	استاتیک
۶	اصلی	دینامیک	۳	-	۳	48	استاتیک
۷	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	32	-
۸	عمومی	انقلاب اسلامی	۲	-	۲	32	-
جمع واحد ها :			۱۸				

چارت پیشنهادی گروه مهندسی عمران ، دوره کارشناسی پیوسته (مجموع ۱۴۲ واحد)

ترم ششم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	اختیاری	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	-	۳	48	تحلیل سازه ۲
۲	اصلی	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	۳	48	سازه های بتن آرمه ۱
۳	اصلی	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲	۳۲	سازه های فولادی ۱
۴	اصلی	روسازی راه	۲	-	۲	۳۲	راهسازی مصالح ساختمانی
۵	اختیاری	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	۲	۳۲	آمار و احتمالات مهندسی مکانیک سیالات
۶	عمومی	تربیت بدنی ۲	۱	۱	-	32	تربیت بدنی ۱
۷	اصلی	مهندسی پی	۲	-	۲	۳۲	مکانیک خاک سازه های بتن آرمه ۱
۸	اصلی	متره و برآورد	۱	۰.۵	۰.۵	۲۴	طراحی معماری و شهرسازی
۹	اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۱	۱	۴۸	سازه های فولادی ۱
جمع کل واحد ها :			۱۸				

ترم پنجم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	اصلی	تحلیل سازه ۲	۳	-	۳	48	محاسبات عددی تحلیل سازه ۱
۲	اصلی	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳	48	تکنولوژی بتن تحلیل سازه ۱
۳	اصلی	سازه های فولادی ۱	۳	-	۳	48	تحلیل سازه ۱
۴	اصلی	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	-	۲۲	مکانیک خاک
۵	اصلی	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۱	-	۲۲	تکنولوژی بتن
۶	اصلی	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۱	۲	۶۴	مکانیک سیالات
۷	اختیاری	تاسیسات برقی و مکانیکی	۲	-	۲	۳۲	مکانیک سیالات - رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۸	اصلی	راهسازی	۲	-	۲	۳۲	مکانیک خاک نقشه برداری و عملیات
جمع کل واحد ها :			۱۸				

ترم هشتم							
نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز	
۱	اختیاری	مهندسی ترابری	۲	-	۲	۳۲	آمار و احتمالات مهندسی راهسازی
۲	اختیاری	اصول مدیریت ساخت	۲	-	۲	۳۲	
۳	اختیاری	راه آهن	۲	-	۲	۳۲	روسازی راه
۴	عمومی	دانش خانواده	۲	-	۲	32	-
۵	اختیاری	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	-	۲	۳۲	نیمسال پنجم به بعد
۶	اختیاری	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲	-	۲	۳۲	نیمسال پنجم به بعد
۷	اختیاری	بناهای آبی	۳	-	۳	48	هیدرولیک و آزمایشگاه مکانیک خاک
۸	اختیاری	زبان تخصصی	۲	-	۲	۳۲	نیمسال پنجم به بعد
جمع واحد ها :			۱۷				

ترم هفتم							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت معادل	پیشنیاز
۱	اصلی	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۱	-	۲۲	تحلیل سازه ۲ سازه های بتن آرمه ۲
۲	اصلی	پروژه سازه های فولادی	۱	۱	-	۲۲	تحلیل سازه ۲ سازه های فولادی ۲
۳	اصلی	پروژه راه	۱	۱	-	۲۲	راهسازی
۴	اصلی	روشهای اجرای ساختمان	۲	۱	۱	48	سازه های بتن آرمه ۲ سازه های فولادی ۲
۵	اختیاری	مقاومت مصالح ۲	۳	-	۳	48	مقاومت مصالح ۱
۶	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	32	اندیشه اسلامی ۱
۷	اختیاری	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	-	۲	۳۲	- تحلیل سازه ۲ محاسبات عددی
۸	اختیاری	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	-	۲	۳۲	تحلیل سازه ۲
۹	اختیاری	مقررات ملی ساختمان	۲	-	۲	۳۲	نیمسال هفتم به بعد
۱۰	اصلی	کارآموزی	۱	-	۱	۱۶	نیمسال پنجم به بعد
جمع واحد ها :			۱۷				