

دروس رشته مهندسی عمران (مؤسسه آموزش عالی کادوس)

۹	پیش دانشگاهی
۶	عمومی
۲	اصلی و تخصصی
۳	پایه
۲۰	جمع واحد

ترم اول							
نوع واحد	پیش‌نیاز یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
پیش دانشگاهی	-	۳	-	۳	ریاضی پیش دانشگاهی		۱
پیش دانشگاهی	-	۳	-	۳	فیزیک پیش دانشگاهی		۲
پیش دانشگاهی	-	۳	-	۳	زبان خارجی پیش دانشگاهی		۳
پایه	ریاضی پیش دانشگاهی یا همزمان	۳	-	۳	ریاضی عمومی (۱)	۸۹۰۱	۴
عمومی	-	۳	-	۳	فارسی (۱)	۵۰۱	۵
عمومی	-	۱	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۵۰۴	۶
عمومی	-	۲	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۸۹۰۴	۷
اصلی و تخصصی	-	۲	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی	۸۹۰۳	۸
		۲۰			جمع واحد		

۲	عمومی
۹	پایه
۹	اصلی و تخصصی
۲۰	جمع واحد

ترم دوم							
نوع واحد	پیش‌نیاز یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
پایه	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	۳	ریاضی عمومی (۲)	۸۹۰۶	۱
پایه	ریاضی عمومی (۲) و یا همزمان	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۸۹۰۷	۲
پایه	ریاضی عمومی (۱) یا همزمان	۳	-	۳	فیزیک (۱)	۸۹۰۲	۳
عمومی	-	۲	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۵۰۰	۴
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	۳	استاتیک	۸۹۰۹	۵
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی (۱)	۲	۱	۱	نقشه برداری و عملیات	۸۹۱۰	۶
اصلی و تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی	۲	-	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۸۹۱۱	۷
اصلی و تخصصی	نیم سال اول به بعد	۲	-	۲	زمین شناسی مهندسی	۸۹۰۵	۸
		۲۰			جمع واحد		

۵	عمومی
۸	اصلی و تخصصی
۵	پایه
۱۸	جمع واحد

ترم سوم							
نوع واحد	پیش‌نیاز یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
عمومی	زبان پیش دانشگاهی	۳	-	۳	زبان خارجی	۵۰۲	۱
عمومی	-	۲	-	۲	اخلاق اسلامی	۵۰۳	۲
پایه	ریاضی (۱)	۲	-	۲	آمار و احتمال مهندسی	۸۹۱۵	۳
پایه	نیم سال دوم به بعد	۳	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۸۹۱۶	۴
اصلی و تخصصی	استاتیک	۳	-	۳	دینامیک	۸۹۱۲	۶
اصلی و تخصصی	استاتیک	۳	-	۳	مقاومت مصالح (۱)	۸۹۱۳	۷
اصلی و تخصصی	زمین شناسی	۲	-	۲	مصالح ساختمان و آزمایشگاه	۸۹۱۴	۸
		۱۸			جمع واحد		

۱	اختیاری
۲	پایه

ترم چهارم							
نوع واحد	پیش‌نیاز یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
عمومی	-	۲	-	۲	انقلاب اسلامی	۸۹۲۵	۱
عمومی	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	تربیت بدنی (۲)	۶۰۲	۲

۱۳	اصلی و تخصصی
۳	عمومی
۱۹	جمع واحد

پایه	معادلات دیفرانسیل + برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-	۲	محاسبات عددی	۸۹۲۳	۳
اصلی و تخصصی	مصالح ساختمان	۲	-	۲	تکنولوژی بتن	۸۹۱۸	۴
اصلی و تخصصی	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	۳	تحلیل سازه (۱)	۸۹۱۹	۵
اصلی و تخصصی	مقاومت مصالح (۱) + زمین شناسی	۳	-	۳	mekanik خاک	۸۹۲۰	۶
اصلی و تخصصی	دینامیک	۳	-	۳	mekanik سیالات	۸۹۲۱	۷
اصلی و تخصصی	نیم سال دوم به بعد	۲	-	۲	مهندسی محیط زیست	۵۰۳	۵
اختیاری	مقاومت مصالح (۱)	۱	۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۸۹۲۴	۹
		۱۹			جمع واحد		

۴	اختیاری
۱۳	اصلی و تخصصی
۲	عمومی
۱۹	جمع واحد

ترم پنجم							
نوع واحد	پیشنبه یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
عمومی	-	۲	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۶۰۳	۱
اصلی و تخصصی	تکنولوژی بتن + تحلیل سازه (۱)	۱	۱	-	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۸۹۳۳	۲
اصلی و تخصصی	مکانیک خاک + نقشه برداری و عملیات	۲	-	۲	راهسازی	۸۹۲۹	۳
اصلی و تخصصی	مکانیک خاک و یا همزمان	۱	۱	-	آزمایشگاه مکانیک خاک	۸۹۳۰	۴
اصلی و تخصصی	مکانیک سیالات	۳	۱	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۸۹۳۱	۵
اصلی و تخصصی	تکنولوژی بتن + تحلیل سازه (۱)	۳	-	۳	سازه های فولادی (۱)	۸۹۲۶	۶
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه (۱)	۳	-	۳	سازه های بتن آرمه (۱)	۸۹۲۷	۷
اختیاری	آمار و احتمال مهندسی + مکانیک سیالات	۲	-	۲	هیدرولوژی مهندسی	۸۹۳۲	۸
اختیاری	نیم سال چهارم به بعد	۲	-	۲	اقتصاد مهندسی	۸۹۲۸	۹
		۱۹			جمع واحد		

۷	اختیاری
۹	اصلی و تخصصی
۲	عمومی
۱۸	جمع واحد

ترم ششم							
نوع واحد	پیشنبه یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
عمومی	(۱) اندیشه اسلامی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۶۰۰	۱
اصلی و تخصصی	(۱) سازه های بتن آرمه	۲	-	۲	سازه های فولادی (۲)	۸۹۳۴	۲
اصلی و تخصصی	(۱) سازه های فولادی	۳	-	۳	سازه های بتن آرمه (۲)	۸۹۳۵	۳
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه (۱) + محاسبات عددی	۳	-	۳	تحلیل سازه (۲)	۸۹۳۶	۴
اصلی و تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی و یا همزمان	۱	۰.۵	۰.۵	متروه و برآورد	۸۹۳۸	۵
اختیاری	مکانیک خاک + هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	-	۳	بناهای آبی	۸۹۳۷	۶
اختیاری	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان + مکانیک سیالات	۲	-	۲	TASIAT مکانیکی و برقی	۸۹۳۹	۷
اختیاری	راهسازی + آمار و احتمال مهندسی	۲	-	۲	اصول مهندسی ترافیک	۸۹۴۰	۸
		۱۸	۰	۲	جمع واحد		

۱۰	اختیاری
۶	اصلی و تخصصی
۲	عمومی
۱۸	جمع واحد

ترم هفتم							
نوع واحد	پیشنبه یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
عمومی	-	۲	-	۲	کنترل خانواده	۵۱۰	۱
اصلی و تخصصی	راهسازی + مصالح ساختمان و آزمایشگاه	۲	-	۲	روزاسی راه	۸۹۴۱	۲
اصلی و تخصصی	مکانیک خاک + سازه های بتن آرمه (۱)	۲	-	۲	مهندسی پی	۸۹۴۲	۳
اصلی و تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی + سازه های بتن آرمه (۲) + سازه های فولادی (۲)	۲	-	۲	روشهای اجرای ساختمان	۸۹۴۳	۴
اختیاری	تحلیل سازه (۲) + آمار و احتمال مهندسی	۲	-	۲	نرم آفرارهای مهندسی عمران	۸۹۴۴	۵
اختیاری	تحلیل سازه (۲)	۳	-	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۸۹۴۵	۶

۷	۸۹۴۶	آبهای زیرزمینی	۳	-	۳	هیدرولوژی مهندسی	اختیاری
۸	۸۹۴۷	زبان تخصصی	۲	-	۲	نیم سال پنجم به بعد	اختیاری
جمع واحد						۱۸	

۱	اصلی و تخصصی
۱	جمع واحد

ترم تابستان							
نوع واحد	پیشنبیاز یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
اصلی و تخصصی	نیم سال پنجم به بعد	۱	۱	-	کار آموزی		۱
جمع واحد							

۱۲	اختیاری
۳	اصلی و تخصصی
۱	پایه
۱۶	جمع واحد

ترم هشتم							
نوع واحد	پیشنبیاز یا همنیاز	واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
پایه	فیزیک (۱)	۱		۱	آز فیزیک (۱)	۸۹۰۸	۱
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه (۲) + سازه های فولادی (۲)	۱		۱	پروژه سازه های فولادی	۸۹۵۱	۲
اصلی و تخصصی	تحلیل سازه (۲) + سازه های بتن آرمه (۲)	۱		۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۸۹۵۲	۳
اصلی و تخصصی	راهسازی	۱		۱	پروژه راهسازی	۸۹۵۳	۴
اختیاری		۲		۲	اصول مدیریت ساخت	۸۹۵۴	۵
اختیاری	مهندسی محیط زیست	۳		۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۸۹۵۵	۶
اختیاری	مهندسی پی	۲		۲	تحقیقات محلی	۸۹۵۶	۷
اختیاری	نیم سال هفتم به بعد	۳		۳	مقررات ملی ساختمان	۸۹۴۹	۸
اختیاری	سازه های بتن آرمه (۱) + سازه های فولادی (۱)	۲		۲	بازرسی، ترمیم و تعمیر ساختمان	۸۹۵۰	۹
جمع واحد							

واحدهای رشته مهندسی عمران - عمران

۱۴۰	جمع واحدها
۳۴	اختیاری
۶۴	اصلی و تخصصی
۲۲	عمومی
۲۰	پایه