آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی عمران –عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیضاء فارس

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم اول ۲۰ واحد	۱	۴۲۶۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	اجباری	ندارد
	۲	۴۲۶۲	زمین شناسی مهندسی	۲	۰	اجباری	ندارد
	۳	۴۲۶۴	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	پایه	ندارد
	۴	۴۲۶۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۰	پایه	ندارد
	۵	۴۲۶۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	پایه	ریاضی ۱ یا همزمان
	۶	۴۲۶۶	مهندسی محیط زیست	۲	۰	اجباری	ندارد
	۷	۱۰۰۸۹۸	فیزیک پیش	۲	۰	پیش دانشگاهی	ندارد
	۸	۱۰۰۸۹۴	ریاضی پیش	۲	۰	پیش دانشگاهی	ندارد
	۹	۱۰۰۰۰	تربیت بدنی	۰	۱	عمومی	ندارد

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم سوم ۲۰ واحد	۱۹	۴۲۷۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	اجباری	استاتیک
	۲۰	۴۲۷۳	دینامیک	۳	۰	اجباری	استاتیک
	۲۱	۴۲۷۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	اجباری	ریاضی عمومی ۱
	۲۲	۴۲۷۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱،۵	۰،۵	اجباری	زمین شناسی مهندسی
	۲۳	۴۲۷۶	آمار و احتمال مهندسی	۲	۰	پایه	ریاضی عمومی ۱
	۲۴	۴۲۷۷	محاسبات عددی	۲	۰	پایه	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر
	۲۵	۱۰۰۱۴۷	زبان عمومی	۳	۰	عمومی	زبان پیش
	۲۶	۲۰۰۰۰	ورزش ۱	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
	۲۷	۹۹۹۱۰۰۰۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	معارف	ندارد

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم پنجم ۲۰ واحد	۳۷	۴۲۸۴	تحلیل سازه ها ۲	۳	۰	اجباری	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۱
	۳۸	۴۲۸۵	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	اجباری	تحلیل سازه ها ۱، تکنولوژی بتن
	۳۹	۴۲۸۶	سازه های فولادی ۱	۳	۰	اجباری	تحلیل سازه ها ۱
	۴۰	۴۲۸۷	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	اجباری	مکانیک سیالات
	۴۱	۴۲۸۸	راهسازی	۲	۰	اجباری	زمین شناسی مهندسی، نقشه برداری ۱ و عملیات، مکانیک خاک
	۴۲	۴۲۸۹	آز تکنولوژی بتن	۰	۱	اجباری	تکنولوژی بتن
	۴۳	۴۲۹۰	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۰	اختیاری	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان، مکانیک سیالات
	۴۴	۴۲۹۲	آز سیالات	–	۱	اختیاری	مکانیک سیالات
	۴۵	۱۳۸۹۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن	۲	۰	معارف	ندارد

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم هشتم ۱۷ واحد	۵۵	۴۳۰۳	روش های اجرای ساختمان	۱	۱	اجباری	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲
	۵۶	۴۳۰۴	کاربرد کامپیوتر در عمران	۲	۰	اختیاری	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۲
	۵۷	۴۳۰۵	مهندسی پی	۲	۰	اجباری	سازه های بتن آرمه ۱، مکانیک خاک
	۵۸	۴۳۰۶	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۰	اختیاری	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲
	۵۹	۴۳۰۷	اصول مهندسی سد	۲	۰	اختیاری	هیدرولیک و آزمایشگاه، مکانیک خاک
	۶۰	۴۳۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	اختیاری	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
	۶۱	۴۳۰۹	مقررات ملی ساختمان	۳	۰	اختیاری	نیمسال هفتم به بعد
	۶۲	۴۳۱۴	اصول مهندسی پل	۲	۰	اختیاری	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم دوم ۱۸ واحد	۱۰	۴۲۶۷۱	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	اجباری	ندارد
	۱۱	۴۲۶۸	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	پایه	ندارد
	۱۲	۴۲۶۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	پایه	ندارد
	۱۳	۴۲۷۰	استاتیک	۳	۰	اجباری	ندارد
	۱۴	۴۲۷۱	آز فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۰	۱	پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
	۱۵	۱۰۰۲۱۹	فارسی پیش	۲	۰	پیش دانشگاهی	ندارد
	۱۶	۱۰۰۱۴۸	زبان پیش	۲	۰		
	۱۷	۱۰۰۱۶۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	معارف	ندارد
	۱۸	۱۲۲۲	تاریخ امامت (تاریخ تحلیلی صدر اسلام)	۲	۰	معارف	ندارد

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم چهارم ۲۰ واحد	۲۸	۴۲۷۸	تحلیل سازه ها ۱	۳	۰	اجباری	مقاومت مصالح ۱
	۲۹	۴۲۷۹	مکانیک خاک	۳	۰	اجباری	مقاومت مصالح ۱، زمین شناسی مهندسی
	۳۰	۴۲۸۰	آز مکانیک خاک	۰	۱	اجباری	همزمان با مکانیک خاک
	۳۱	۴۲۸۱	مکانیک سیالات	۳	۰	اجباری	دینامیک
	۳۲	۴۲۸۲	تکنولوژی بتن	۲	۰	اجباری	مقاومت مصالح ۱، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
	۳۳	۴۲۸۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	۰	اختیاری	مهندسی محیط زیست
	۳۴	۴۲۹۵	متره و برآورد و پروژه	۰،۵	۰،۵	اجباری	طراحی معماری و شهرسازی
	۳۵	۹۲۹۳۱	دانش و جمعیت خانواده	۲	۰	معارف	ندارد
	۳۶	۱۰۰۵	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)(انقلاب)	۲	۰	معارف	ندارد

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم ششم ۱۹ واحد	۴۶	۴۲۹۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۰	اجباری	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۱
	۴۷	۴۲۹۴	سازه های فولادی ۲	۲	۰	اجباری	تحلیل سازه ها ۱، تکنولوژی بتن
	۴۸	۴۲۹۶	تکنولوژی وبازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	اختیاری	تحلیل سازه ها ۱
	۴۹	۴۲۹۷	روسازی راه	۲	۰	اجباری	مکانیک سیالات
	۵۰	۴۲۹۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	اختیاری	زمین شناسی مهندسی، نقشه برداری ۱ و عملیات، مکانیک خاک
	۵۱	۴۲۹۹	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۰	اختیاری	تکنولوژی بتن
	۵۲	۴۳۰۰	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۰	اختیاری	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان، مکانیک سیالات
	۵۳	۴۳۱۶	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	۰	اختیاری	مکانیک سیالات
	۵۴	۴۳۰۲	کارآموزی	۰	۱	اجباری	ندارد

	ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
ترم هشتم ۱۷ واحد	۶۳	۴۳۱۱	پروژه راهسازی	۰	۱	اجباری	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲
	۶۴	۴۳۱۲	پروژه سازه های بتن آرمه	۰	۱	اجباری	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۲
	۶۵	۴۳۱۳	پروژه سازه های فولادی	۰	۱	اجباری	سازه های بتن آرمه ۱، مکانیک خاک
	۶۶	۴۳۱۵	مهندسی سیستم ها	۲	۰	اختیاری	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲
	۶۷	۴۳۱۷	آبهای زیر زمینی	۳	۰	اختیاری	هیدرولیک و آزمایشگاه، مکانیک خاک
	۶۸	۴۳۱۸	اصول مدیریت ساخت	۲	.	اختیاری	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
	۶۹	۱۰۱۱۹۵	اخلاق اسلامی (مباحث تربیتی)	۲	۰	معارف	نیمسال هفتم به بعد
	۷۰	۱۰۱۱۷۹	فارسی عمومی	۳	۰	عمومی	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲
	۷۱	۱۰۰۰۰۰۰۱	انسان در اسلام (اندیشه ۲)	۲	۰	معارف	ندارد

کلیه واحدهای درسی دروه کارشناسی پیوسته مهندسی عمران-عمران :الف –دروس عمومی (۸ واحد) ، معارف (۱۶ واحد + درس روخوانی قران کریم به ارزش ۱ واحد و وصایای امام خمینی (ره) به ارزش ۱ واحد)

،دروس پایه (۲۰ واحد)،دروس اجباری (۶۴ واحد)،دروس اختیاری (۳۷ واحد) و دروس پیش دانشگاهی (۶ واحد) می باشد (جمعاً ۱۵۳ واحد) ب- دانشجو می بایست در هر ترم حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد انتخاب نماید. ج- رعایت پیشنیاز به هنگام اخذ درس به عهده دانشجو می باشد در غیر اینصورت دروس اخذ شده بدون رعایت پیش نیاز ،حذف می گردد. د- در هر ترم دانشجو فقط می تواند ۴ واحد از دروس معارف را اخذ نماید .