

کد درس	عنوان دروس اصلی و تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۴۰۲۰۱	طراحی معماری و شهر سازی	۲	-	-	-
۴۴۰۲۰۲	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	-	-
۴۴۰۲۰۳	مکانیک ساختمان	۳	-	مقاومت مصالح (۱)	-
۴۴۰۲۰۴	مقررات ملی ساختمان	۲	-	-	-
۴۴۰۲۰۵	ساختمان های بتن آرمه	۳	-	مکانیک ساختمان	-
۴۴۰۲۰۶	ساختمان های فولادی	۳	-	مکانیک ساختمان	-
۴۴۰۲۰۷	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	-	-	-
۴۴۰۲۰۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	-	-
۴۴۰۲۰۹	راهسازی و روسازی	۳	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	-
۴۴۰۲۱۰	اجرای سازه های بتنی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	-
۴۴۰۲۱۱	اصول مدیریت ساخت	۲	-	-	-
۴۴۰۲۱۲	کارآموزی (۱)	-	۱	بعد از گذراندن حداقل ۲۰ واحد	-
۴۴۰۲۱۳	کارآموزی (۲)	-	۱	کارآموزی (۱)	-
۴۴۰۲۱۴	اجزاء ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهر سازی	-
۴۴۰۲۱۵	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	-	-	-
۴۴۰۲۱۶	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	-	-	-
۴۴۰۲۱۷	روش های مرمت ابنیه	۲	-	مقاومت مصالح (۱)	-
۴۴۰۲۱۸	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-
۴۴۰۲۱۹	ایمنی کارگاه	۲	-	اصول مدیریت ساخت	-
	جمع	۴۱	۲		

* گذراندن دروس عمومی، پایه و اصلی - تخصصی، اجباری است.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۱۰۱۱۲۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-
۱۰۱۱۳۰	اندیشه امام (ره)	۲	-	-
۱۰۱۱۳۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
۱۰۱۱۳۳	تاریخ امامت	۲	-	-
۴۰۰۴۰۶	ورزش ۱	-	۱	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۱۰۱۱۳۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-
۴۰۰۶۰۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	جمع	۱۴	۱	

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می باشد.

* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و دانش خانواده را در دوره کاردانی گذرانده اند از گذراندن آنها معاف می باشند.

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۴۰۱۹۹	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	-
۴۴۰۲۰۰	محاسبات عددی	۲	-	-
	جمع	۵	-	

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۴۴۱۳۷۰	استاتیک	۳	-	-
	جمع	۳		

* گذراندن درس استاتیک جهت دانشجویان ورودی ۹۵ و بعد از آن که مدرک کاردانی آنها غیر مرتبط با رشته عمران می باشد، الزامی است.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

کد درس	عنوان دروس اختیاری اجرای ساختمان	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۴۰۳۰۱	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	-	۱	مقاومت مصالح (۱)	
۴۴۰۳۰۲	قالب و قالب بندی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	
۴۴۰۳۱۱	تولید صنعتی ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
۴۴۰۳۰۴	فناوری های نوین ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهر سازی - اصول مدیریت ساخت	
۴۴۰۳۱۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	ساختمان های فولادی	
۴۴۰۳۰۶	خرابی ها و دوام بتن	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	
۴۴۰۳۱۳	مبانی مهندسی مواد	۲	-	مقاومت مصالح (۱)	
۴۴۰۳۰۸	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
۴۴۰۳۰۹	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	-	ساختمان های بتن آرمه - ساختمان های فولادی	
۴۴۰۳۱۰	قرارداد ها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	
کد درس	عنوان دروس اختیاری راه و راه آهن	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۴۰۴۰۱	روسازی های بتنی و آسفالتی	۲	-	راهسازی و روسازی	
۴۴۰۴۰۲	نگهداری راه و ابنیه	۲	-	راهسازی و روسازی	
۴۴۰۴۰۳	پل سازی	۳	-	ساختمان های بتن آرمه - ساختمان های فولادی	
۴۴۰۴۰۴	تونل سازی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
۴۴۰۴۰۵	راه آهن	۲	-	راهسازی و روسازی	
۴۴۰۴۰۶	تحقیقات محلی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
۴۴۰۴۰۷	علائم و ایمنی راه	۲	-	راهسازی و روسازی	
۴۴۰۴۰۸	اجرای سازه های زیر زمینی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
کد درس	عنوان دروس اختیاری کارهای آبی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۴۰۵۰۱	اجرای سد های خاکی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	
۴۴۰۵۰۲	اجرای سد های بتنی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه	
۴۴۰۵۰۳	اجرای سازه های آبی	۲	-	مکانیک سیالات و هیدرولیک	
۴۴۰۵۰۴	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	۲	-	محیط زیست	
۴۴۰۲۲۰	محیط زیست	۲	-	-	
۴۴۰۵۰۶	آبهای زیر زمینی	۳	-	هیدرولوژی	
۴۴۰۵۰۷	تصفیه آب و فاضلاب	۲	-	محیط زیست	
۴۴۰۵۰۸	هیدرولوژی	۲	-	مکانیک سیالات و هیدرولیک - راهسازی و روسازی	
	جمع	۵۱	۲		

* گذران ۱۵ واحد از دروس اختیاری، الزامی است.

* دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی، ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر (فارغ التحصیل) باشد).

اداره آموزش