

جدول دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی اجرایی عمران (موسسه آموزش عالی احرار رشت)

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
<b>جدول شماره ۱ - دروس عمومی (۹ واحد)</b>						
۱	۲۲۲۰۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	-
۲	۲۲۲۰۰۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۳	۲۲۲۰۰۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۴	۲۲۲۰۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	-	-	-
۵	۲۲۲۰۰۴۵	ورزش ۱	-	۱	-	-

جدول شماره ۲ - دروس پایه (۵ واحد)

۱	۱۲۴۵۲۰۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	-	-
۲	۱۲۴۵۲۰۲	محاسبات عددی	۲	-	-	-

جدول شماره ۳ - دروس جبرانی (برای دانشجویان غیر مرتبط)

۱	۱۲۴۵۲۰۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	-	-
۲	۱۲۴۵۲۰۵	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	-	-	-
۳	۱۲۴۵۲۰۶	زمین شناسی مهندسی	۲	-	-	-
۴	۱۲۴۵۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	-
۵	۱۲۴۵۲۰۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	-	-
۶	۱۲۴۵۲۰۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	-	-
۷	۱۲۴۵۲۱۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-	-
۸	۱۲۴۵۲۱۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	-
۹	۱۲۴۵۲۱۲	ایستائی	۳	-	-	-
۱۰	۱۲۴۵۲۰۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	-	-

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
جدول شماره ۴ - دروس اجباری (۴۳) واحد						
-	-	-	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۱۲۴۵۲۱۳	۱
-	-	-	۳	مقاومت مصالح ۱	۱۲۴۵۲۱۴	۲
-	مقاومت مصالح ۱	-	۳	مکانیک ساختمان	۱۲۴۵۲۱۵	۳
-	-	-	۲	مقررات ملی ساختمان	۱۲۴۵۲۵۰	۴
-	مکانیک ساختمان	-	۳	ساختمانهای بتن آرمه	۱۲۴۵۲۱۷	۵
-	مکانیک ساختمان	-	۳	ساختمانهای فولادی	۱۲۴۵۲۱۸	۶
-	-	-	۳	مکانیک خاک و مهندسی پی	۱۲۴۵۲۱۹	۷
-	-	-	۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۲۴۵۲۲۰	۸
-	مکانیک خاک و مهندسی پی	-	۳	راهسازی و روسازی	۱۲۴۵۲۲۱	۹
-	ساختمانهای بتن آرمه	-	۲	اجرای سازه های بتنی	۱۲۴۵۲۲۲	۱۰
-	-	-	۲	اصول مدیریت ساخت	۱۲۴۵۲۲۳	۱۱
-	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	۱	-	کارآموزی ۱	۱۲۴۵۲۲۴	۱۲
-	کارآموزی ۱	۱	-	کارآموزی ۲	۱۲۴۵۲۲۵	۱۳
-	طراحی معماری و شهرسازی	-	۲	اجزاء ساختمان	۱۲۴۵۲۲۶	۱۴
-	-	-	۲	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۱۲۴۵۲۲۷	۱۵
-	-	-	۲	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۱۲۴۵۲۲۸	۱۶
-	مقاومت مصالح ۱	-	۲	روشهای مرمت و ابنیه	۱۲۴۵۲۲۹	۱۷
-	مقررات ملی ساختمان	-	۲	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۱۲۴۵۲۳۰	۱۸
-	اصول مدیریت ساخت	-	۲	ایمنی کارگاه	۱۲۴۵۲۳۱	۱۹

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
جدول شماره ۵ - دروس اختیاری اجرای ساختمان (۱۵) واحد						
۱	۱۲۴۵۲۳۲	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	-	۱	مقاومت مصالح ۱	-
۲	۱۲۴۵۲۳۳	قالب و قالب بندی	۲	-	ساختمانهای بتن آرمه	-
۳	۱۲۴۵۲۳۴	تولید صنعتی ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-
۴	۱۲۴۵۲۳۵	فناوریهای نوین ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهرسازی اصول مدیریت ساخت	-
۵	۱۲۴۵۲۳۶	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	ساختمانهای فولادی	-
۶	۱۲۴۵۲۳۷	خرابیها و دوام بتن	۲	-	ساختمانهای بتن آرمه	-
۷	۱۲۴۵۲۳۸	مبانی مهندسی مواد	۲	-	مقاومت مصالح ۱	-
۸	۱۲۴۵۲۳۹	اجرای ساختمانها با مصالح بنائی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-
۹	۱۲۴۵۲۴۰	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲	-	ساختمانهای بتن آرمه ساختمانهای فولادی	-
۱۰	۱۲۴۵۲۴۱	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-

جدول شماره ۶ - دروس اختیاری راه و راه آهن (۱۵) واحد

۱	۱۲۴۵۲۴۲	روسازی های بتنی و آسفالتی	۲	-	راهسازی و روسازی	-
۲	۱۲۴۵۲۴۳	نگهداری راه و ابنیه	۲	-	راهسازی و روسازی	-
۳	۱۲۴۵۲۴۴	پل سازی	۳	-	ساختمانهای بتن آرمه ساختمانهای فولادی	-
۴	۱۲۴۵۲۴۵	تونل سازی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	-
۵	۱۲۴۵۲۴۶	راه آهن	۲	-	راهسازی و روسازی	-
۶	۱۲۴۵۲۴۷	تحقیقات محلی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	-
۷	۱۲۴۵۲۴۸	علائم و ایمنی راه	۲	-	راهسازی و روسازی	-
۸	۱۲۴۵۲۴۹	اجرای سازه های زیر زمینی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	-
۹	۱۲۴۵۲۴۱	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
جدول شماره ۷ - دروس اختیاری کارهای آبی (۱۵) واحد						
۱	۱۲۴۵۲۵۱	اجرای سدهای خاکی	۲	-	مکانیک خاک و مهندسی پی	-
۲	۱۲۴۵۲۵۲	اجرای سدهای بتنی	۲	-	ساختانهای بتن آرمه	-
۳	۱۲۴۵۲۵۳	اجرای سازه های آبی	۲	-	مکانیک سیالات و هیدرولیک	-
۴	۱۲۴۵۲۵۴	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	۲	-	محیط زیست	-
۵	۱۲۴۵۲۵۵	محیط زیست	۲	-	-	-
۶	۱۲۴۵۲۵۶	آبهای زیرزمینی	۳	-	هیدرولوژی	-
۷	۱۲۴۵۲۵۷	تصفیه آب و فاضلاب	۲	-	محیط زیست	-
۸	۱۲۴۵۲۵۸	هیدرولوژی	۲	-	مکانیک سیالات و هیدرولیک	-
۹	۱۲۴۵۲۴۱	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان	-

توجه:

۱- هر دانشجوی لازمست برای فارغ التحصیل شدن ۱۵ واحد از دروس اختیاری را بگذرانند که حداقل ۸ واحد آن ضرورتاً از یکی از جداول ۵ تا ۷ باشد.

۲- گذراندن ۷ واحد از دروس اختیاری باقیمانده می تواند به انتخاب دانشجوی و با توجه به امکانات و موافقت گروه آموزشی باشد

۳- چنانچه دانشجوی قبلاً درس جمعیت و دانش خانواده را نگذرانیده باشد لازمست این درس را به ارزش ۲ واحد را در این مقطع بعنوان درس عمومی اضافه بر ۹ واحد بگذرانند.

۴- آندسته از دانشجویانی که مدرک تحصیلی مقطع کاردانی ناپیوسته آنها غیر مرتبط باشد لازمست حداکثر ۶ واحد از مجموعه واحدهای جدول ۳ را با نظر گروه آموزشی بعنوان درس جبرانی بگذرانند.

۵- آندسته از دانشجویانی که رشته تحصیلی مقطع کاردانی پیوسته آنها با رشته قبولی مقطع کارشناسی ناپیوسته نامرتبط (نامتناسب) باشد و معدل دوره کاردانی آنها کمتر از ۱۴ باشد لازمست حداکثر ۲۰ واحد از مجموعه واحدهای جدول ۳ را با نظر گروه آموزشی بعنوان درس جبرانی بگذرانند.