

برنامه تحصیلی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی اجرایی عمران

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
-----		۲	محاسبات عددی	پایه
مقاومت مصالح (۱)		۳	مکانیک ساختمان	اصلی و تخصصی
-----		۳	مکانیک خاک و مهندسی بی	اصلی و تخصصی
-----		۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	اصلی و تخصصی
-----		۲	اصول مدیریت ساخت	اصلی و تخصصی
طراحی معماری و شهرسازی		۲	اجزاء ساختمان	اصلی و تخصصی
برای ورودی های ۹۱ به بعد الزامی است		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی
از بین این دروس یک درس انتخاب گردد		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تاریخ امامت	عمومی
-----	۱		آزمایشگاه مکانیک خاک	جبرانی
	۱	۱۹	مجموع	

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
-----		۳	ایستایی	جبرانی
-----	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	جبرانی
-----		۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	جبرانی
-----		۳	ریاضی عمومی (۲)	پایه
-----		۲	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی و تخصصی
-----		۳	مقاومت مصالح (۱)	اصلی و تخصصی
-----		۲	مقررات ملی ساختمان	اصلی و تخصصی
از بین این دروس یک درس انتخاب شود		۲	اندیشه ۱ اندیشه ۲ انسان در اسلام حقوق اجتماعی و سیاسی	عمومی
اندیشه ۱ پیش نیاز اندیشه ۲ می باشد				
	۱	۱۸	مجموع	

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
ساختمانهای بتن آرمه		۲	اجرای سازه های بتنی	اصلی و تخصصی
کارآموزی ۱	۱		کارآموزی ۲	اصلی و تخصصی
-----		۲	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اصلی و تخصصی
در صورت نگذراندن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد		۱	وصیت نامه امام	عمومی
از بین این دروس یک درس انتخاب شود		۲	انقلاب اسلامی ایران آشنایی با قانون اساسی اندیشه سیاسی امام	عمومی
	۱		ورزش ۱	عمومی
جدول ۲		۱۵	۱۵ واحد از دروس اختیاری	اختیاری
	۲	۲۲	مجموع	

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
مکانیک ساختمان		۳	ساختمانهای بتن آرمه	اصلی و تخصصی
مکانیک ساختمان		۳	ساختمانهای فولادی	اصلی و تخصصی
مکانیک خاک و مهندسی بی		۳	راهسازی و روسازی	اصلی و تخصصی
بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	۱		کارآموزی ۱	اصلی و تخصصی
مقاومت مصالح (۱)		۲	روشهای مرمت ابنیه	اصلی و تخصصی
مقررات ملی ساختمان		۲	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	اصلی و تخصصی
اصول مدیریت ساخت		۲	ایمنی کارگاه	اصلی و تخصصی
-----		۲	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	اصلی و تخصصی
در صورت نگذراندن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد		۱	آشنایی با قرآن کریم	عمومی
از بین این دروس یک درس انتخاب شود		۲	تفسیر موضوعی قرآن تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی
	۱	۲۰	مجموع	

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
مقاومت مصالح (۱)	۱		آزمایشهای مخرب و غیرمخرب	اختیاری
ساختمانهای بتن آرمه		۲	قالب و قالب بندی	اختیاری
مقررات ملی ساختمان		۲	تولید صنعتی ساختمان	اختیاری
طراحی معماری و شهرسازی - اصول مدیریت ساخت		۲	فناوری های نوین ساختمان	اختیاری
ساختمانهای فولادی	۱	۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری
ساختمانهای بتن آرمه		۲	خرابیها و دوام بتن	اختیاری
مقاومت مصالح (۱)		۲	مبانی مهندسی مواد	اختیاری
مقررات ملی ساختمان		۲	اجرای ساختمانها با مصالح بتابی	اختیاری
ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه		۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	اختیاری
مقررات ملی ساختمان		۲	قراردادها و مبانی حقوقی	اختیاری

توضیحات	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
-----	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	جبرانی
-----	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	جبرانی
-----		۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	جبرانی
-----		۲	زمین شناسی مهندسی	جبرانی
-----		۳	ریاضی عمومی ۱	جبرانی
-----		۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	جبرانی
-----		۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	جبرانی
-----		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	جبرانی
-----		۲	آمار و احتمالات مهندسی	جبرانی
-----		۳	ایستایی	جبرانی
۸-۱۲ واحد از دروس جبرانی این جدول گذرانده شود				

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
-----		۳	ریاضی عمومی (۲)	پایه
-----		۲	محاسبات عددی	پایه
۵ واحد از دروس پایه این جدول گذرانده شود				

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
-----		۳	ریاضی عمومی (۲)	پایه
-----		۲	محاسبات عددی	پایه
۵ واحد از دروس پایه این جدول گذرانده شود				

پیشنیاز	عملی	نظری	شرح درس	نوع درس
-----		۲	اجرای سدهای خاکی	اختیاری
ساختمانهای بتن آرمه		۲	اجرای سدهای بتنی	اختیاری
مکانیک سیالات و هیدرولیک		۲	اجرای سازه های آبی	اختیاری
محیط زیست		۲	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	اختیاری
-----		۲	محیط زیست	اختیاری
هیدرولوژی		۳	آبهای زیرزمینی	اختیاری
محیط زیست		۲	تصفیه آب و فاضلاب	اختیاری
آمار و احتمالات مهندسی-مکانیک سیالات و هیدرولیک		۲	هیدرولوژی	اختیاری
مقررات ملی ساختمان		۲	قراردادها و مبانی حقوقی	اختیاری
۱۵ واحد از دروس اختیاری این جدول گذرانده شود				

* دانشجوی می تواند درس کارافرینی عمومی را به عنوان یک درس اختیاری اخذ کند
* درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس درس عمومی نمی باشد و می تواند به عنوان یک درس اختیاری انتخاب شود

پیوست برنامه تحصیلی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی اجرایی عمران

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی	۲		-----
تخصصی	مقاومت مصالح (۱)	۳		-----
تخصصی	مکانیک ساختمان	۳		مقاومت مصالح (۱)
تخصصی	مقررات ملی ساختمان	۲		-----
تخصصی	ساختارهای بتن آرمه	۳		مکانیک ساختمان
تخصصی	ساختارهای فولادی	۳		مکانیک ساختمان
تخصصی	مکانیک خاک و مهندسی بی	۳		-----
تخصصی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳		-----
تخصصی	راهسازی و روسازی	۳		مکانیک خاک و مهندسی بی
تخصصی	اجرای سازه های بتنی	۲		ساختارهای بتن آرمه
تخصصی	اصول مدیریت ساخت	۲		-----
تخصصی	کارآموزی (۱)	۱		بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد
تخصصی	کارآموزی (۲)	۱		کارآموزی (۱)
تخصصی	اجزاء ساختمان	۲		طراحی معماری و شهرسازی
تخصصی	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲		-----
تخصصی	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲		-----
تخصصی	روشهای مرمت ابنیه	۲		مقاومت مصالح (۱)
تخصصی	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		مقررات ملی ساختمان
تخصصی	ایمتهی کارگاه	۲		اصول مدیریت ساخت

جدول دروس الزامی (تخصصی) (جدول ۵)

۴۳ واحد از دروس الزامی (تخصصی) این جدول گذرانده شود

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
عمومی	اندیشه (۱)			اندیشه (۱) پیشنیاز اندیشه (۲)
عمومی	اندیشه (۲)			
عمومی	انسان در اسلام	۲		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	حقوق اجتماعی و سیاسی			
عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	تاریخ امامت			
عمومی	انقلاب اسلامی ایران			
عمومی	آشنایی با قانون اساسی	۲		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	اندیشه سیاسی امام خمینی			
عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳		برای ورودی های ۹۱ به بعد الزامی است
عمومی	وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱		در صورت نگذراندن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد
عمومی	آشنایی با قرآن کریم			در صورت نگذراندن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد
عمومی	ورزش ۱	۱		

جدول دروس عمومی (جدول ۴)

۱۱ واحد از دروس عمومی این جدول گذرانده شود

اگر دانشجوی وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن کریم را در دوره قبل نگذرانده باشد، باید اخذ کند (۱۲-۱۳ واحد عمومی)

دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته غیر متجانس ملزم به گذراندن ۱۲ واحد دروس جبرانی می باشند.

دارندگان مدرک کاردانی پیوسته ملزم به گذراندن ۱۲ واحد دروس جبرانی هستند.

دارندگان مدرک کاردانی علمی کاربردی که در امتحان جامع قبول شده اند شامل دو گروه هستند :

الف- در صورت داشتن مدرک پایه پیش دانشگاهی ملزم به گذراندن ۸ واحد دروس جبرانی هستند.

ب- در صورت داشتن دیپلم سه ساله ملزم به گذراندن ۱۲ واحد دروس جبرانی هستند.

تعداد واحد تخصصی	تعداد واحد جبرانی
تعداد واحد تخصصی ۴۳ واحد	تعداد واحد جبرانی ۸-۱۲ واحد
تعداد واحد اختیاری ۱۵ واحد	تعداد واحد پایه ۵ واحد
تعداد واحد عمومی (۱۱ واحد عمومی)	
اگر دانشجوی وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن کریم را در دوره قبل نگذرانده باشد، باید اخذ کند (۱۲-۱۳ واحد عمومی)	
مجموع واحدها ۸۲-۸۸ واحد	

جمع واحد دروس