

برنامه تحصیلی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی اجرایی عمران

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
پایه	محاسبات عددی	2		-----
اصلی و تخصصی	مکانیک ساختمان	3		مقاومت مصالح (1)
اصلی و تخصصی	مکانیک خاک و مهندسی پی	3		-----
اصلی و تخصصی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3		-----
اصلی و تخصصی	اصول مدیریت ساخت	2		-----
اصلی و تخصصی	اجزاء ساختمان	2		طراحی معماری و شهرسازی
عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2		برای ورودی های 91 به بعد الزامی است
عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2		از بین این دروس یک درس انتخاب گردد
	تاریخ امامت			
جبرانی	آزمایشگاه مکانیک خاک	1	1	-----
	مجموع	19	1	

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
اصلی و تخصصی	اجرای سازه های بتنی	2		ساختمانهای بتن آرمه
اصلی و تخصصی	کارآموزی 2		1	کارآموزی 1
اصلی و تخصصی	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	2		-----
عمومی	وصیت نامه امام	1		در صورت نگذردن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد
عمومی	انقلاب اسلامی ایران	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
	آشنایی با قانون اساسی			
	اندیشه سیاسی امام			
عمومی	ورزش 1	1		
اختیاری	15 واحد از دروس اختیاری	15		جدول 2
	مجموع	22	2	

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
اختیاری	آزمایشهای مخرب و غیرمخرب		1	مقاومت مصالح (1)
اختیاری	قالب و قالب بندی	2		ساختمانهای بتن آرمه
اختیاری	تولید صنعتی ساختمان	2		مقررات ملی ساختمان
اختیاری	فناوری های نوین ساختمان	2		طراحی معماری و شهرسازی - اصول مدیریت ساخت
اختیاری	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	1	1	ساختمانهای فولادی
اختیاری	خرابیها و دوام بتن	2		ساختمانهای بتن آرمه
اختیاری	مبانی مهندسی مواد	2		مقاومت مصالح (1)
اختیاری	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی	2		مقررات ملی ساختمان
اختیاری	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	2		ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه
اختیاری	قراردادها و مبانی حقوقی	2		مقررات ملی ساختمان

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
اختیاری	روسازی های بتنی و آسفالتی	2		راهسازی و روسازی
اختیاری	نگهداری راه و ابنیه	2		راهسازی و روسازی
اختیاری	پل سازی	3		ساختمانهای فولادی - ساختمانهای بتن آرمه
اختیاری	تونل سازی	2		مکانیک خاک و مهندسی پی
اختیاری	راه آهن	2		راهسازی و روسازی
اختیاری	تحقیقات محلی	2		مکانیک خاک و مهندسی پی
اختیاری	علائم و ایمنی راه	2		راهسازی و روسازی
اختیاری	اجرای سازه های زیرزمینی	2		مکانیک خاک و مهندسی پی
اختیاری	قراردادها و مبانی حقوقی	2		مقررات ملی ساختمان

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
اختیاری	اجرای سدهای خاکی	2		مکانیک خاک و مهندسی پی
اختیاری	اجرای سدهای بتنی	2		ساختمانهای بتن آرمه
اختیاری	اجرای سازه های آبی	2		مکانیک سیالات و هیدرولیک
اختیاری	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	2		محیط زیست
اختیاری	محیط زیست	2		
اختیاری	آبهای زیرزمینی	3		هیدرولوژی
اختیاری	تصفیه آب و فاضلاب	2		محیط زیست
اختیاری	هیدرولوژی	2		آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات و هیدرولیک
اختیاری	قراردادها و مبانی حقوقی	2		مقررات ملی ساختمان

15 واحد از دروس اختیاری این جداول گذرانده شود

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
جبرانی	ایستایی	3		-----
جبرانی	نقشه برداری 1 و عملیات	1	1	-----
جبرانی	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	2		-----
پایه	ریاضی عمومی (2)	3		-----
اصلی و تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی	2		-----
اصلی و تخصصی	مقاومت مصالح (1)	3		-----
اصلی و تخصصی	مقررات ملی ساختمان	2		-----
عمومی	اندیشه 2	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
	انسان در اسلام			
	حقوق اجتماعی و سیاسی			
	مجموع	18	1	

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
اصلی و تخصصی	ساختمانهای بتن آرمه	3		مکانیک ساختمان
اصلی و تخصصی	ساختمانهای فولادی	3		مکانیک ساختمان
اصلی و تخصصی	راهسازی و روسازی	3		مکانیک خاک و مهندسی پی
اصلی و تخصصی	کارآموزی 1	1		بعد از گذراندن حداقل 30 واحد
اصلی و تخصصی	روشهای مرمت ابنیه	2		مقاومت مصالح (1)
اصلی و تخصصی	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	2		مقررات ملی ساختمان
اصلی و تخصصی	ایمنی کارگاه	2		اصول مدیریت ساخت
اصلی و تخصصی	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	2		-----
عمومی	آشنایی با قرآن کریم	1		در صورت نگذردن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد
عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
	مجموع	20	1	

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	توضیحات
جبرانی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	1	1	-----
جبرانی	نقشه برداری 1 و عملیات	1	1	-----
جبرانی	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	2		-----
جبرانی	زمین شناسی مهندسی	2		-----
جبرانی	ریاضی عمومی 1	3		-----
جبرانی	آزمایشگاه مکانیک خاک	1		-----
جبرانی	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1		-----
جبرانی	برنامه نویسی کامپیوتر	3		-----
جبرانی	آمار و احتمالات مهندسی	2		-----
جبرانی	ایستایی	3		-----

8-12 واحد از دروس جبرانی این جدول گذرانده شود

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
پایه	ریاضی عمومی (2)	3		-----
پایه	محاسبات عددی	2		-----

5 واحد از دروس پایه این جدول گذرانده شود

« دانشجو 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	2		-----
تخصصی	مقاومت مصالح (1)	3		-----
تخصصی	مکانیک ساختمان	3		مقاومت مصالح (1)
تخصصی	مقررات ملی ساختمان	2		-----
تخصصی	ساختمانهای بتن آرمه	3		مکانیک ساختمان
تخصصی	ساختمانهای فولادی	3		مکانیک ساختمان
تخصصی	مکانیک خاک و مهندسی پی	3		-----
تخصصی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3		-----
تخصصی	راهسازی و روسازی	3		مکانیک خاک و مهندسی پی
تخصصی	اجرای سازه های بتنی	2		ساختمانهای بتن آرمه
تخصصی	اصول مدیریت ساخت	2		-----
تخصصی	کارآموزی (1)	1		بعد از گذراندن حداقل 30 واحد
تخصصی	کارآموزی (2)	1		کارآموزی (1)
تخصصی	اجزاء ساختمان	2		طراحی معماری و شهرسازی
تخصصی	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	2		-----
تخصصی	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	2		-----
تخصصی	روشهای مرمت ابنیه	2		مقاومت مصالح (1)
تخصصی	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	2		مقررات ملی ساختمان
تخصصی	ایمنی کارگاه	2		اصول مدیریت ساخت

جدول دروس الزامی (تخصصی) (جدول 5)

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

نوع درس	شرح درس	نظری	عملی	پیشنیاز
عمومی				
عمومی	اندیشه (2)	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	انسان در اسلام			
عمومی	حقوق اجتماعی و سیاسی			
عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	تاریخ امامت			
عمومی	انقلاب اسلامی ایران	2		از بین این دروس یک درس انتخاب شود
عمومی	آشنایی با قانون اساسی			
عمومی	اندیشه سیاسی امام خمینی			
عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2		برای ورودی های 91 به بعد الزامی است
عمومی	وصیت نامه امام خمینی (ره)	1		در صورت نگذردن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد
عمومی	آشنایی با قرآن کریم			در صورت نگذردن درس در دوره کاردانی بایستی اخذ گردد
عمومی	ورزش 1	1		

11 واحد از دروس عمومی این جدول گذرانده شود

اگر دانشجو وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن کریم را در دوره قبل نگذرانده باشد، باید اخذ کند (12-13 واحد عمومی)

دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته غیر متجانس ملزم به گذراندن 12 واحد دروس جبرانی می باشند.

دارندگان مدرک کاردانی پیوسته ملزم به گذراندن 12 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 8 واحد دروس جبرانی هستند.

ب- در صورت داشتن دیپلم سه ساله ملزم به گذراندن 12 واحد دروس جبرانی هستند.

تعداد واحد جبرانی 8-12 واحد	تعداد واحد تخصصی 43 واحد
تعداد واحد پایه 5 واحد	تعداد واحد اختیاری 15 واحد
تعداد واحد عمومی (11 واحد عمومی)	
اگر دانشجو وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن کریم را در دوره قبل نگذرانده باشد، باید اخذ کند (12-13 واحد عمومی)	
مجموع واحدها 82-88 واحد	

جمع واحد دروس