



عمران - گرایش عمران

دوره کارشناسی ناپیوسته

جدول شماره ۱: دروس عمومی

پیش‌نیاز با زمان ارائه دروس	ساعات			تعداد واحد	نام درس	کد رس	ردیف
	عملی	نظری	جمع				
	-	۳۲	۳۲	۲	معارف اسلامی (۲)		۱
	-	۳۲	۳۲	۲	انقلاب اسلامی		۲
	-	۳۲	۳۲	۲	متون اسلامی		۳
	-	۳۲	۳۲	۲	تاریخ اسلام		۴
	۳۲	-	۳۲	۱	تربیت بدنی (۲)		۵
				۹	جمع		

• در صورت گذراندن یکی از دروس فوق در دوره کاردانی یکی از دروس عمومی به جای بگذارند.



دوره کارشناسی ناپیوسته      عمران - گرایش عمران

جدول شماره ۲: دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز با زمان ارائه درس
				جمع	نظری	عملی	
۱		ریاضی (۱)	۲	۳۲	۳۲	-	
۲		ریاضی (۲)	۳	۴۸	۴۸	ریاضی (۱)	
۳		معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	۴۸	همزمان با ریاضی (۲)	
۴		محاسبات عددی	۲	۳۲	۳۲	معادلات دیفرانسیل	
۵		آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	۳۲	-	
		جمع	۱۲				



دوره کارشناسی ناپیوسته عمران - گرایش عمران

جدول شماره ۳: دروس اصلی و تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش‌نیاز با زمان ارائه دروس
				جمع	نظری	عملی	
۱		اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	۳۲	۳۲	-	
۲		دینامیک	۳	۴۸	۴۸	-	
۳		مقاومت مصالح (۱)	۳	۴۸	۴۸	-	
۴		تحلیل سازه‌ها (۱)	۳	۴۸	۴۸	مقاومت مصالح (۱)	
۵		تحلیل سازه‌ها (۲)	۲	۳۲	۳۲	محاسبات عددی - تحلیل سازه‌ها (۱)	
۶		اصول مهندسی زلزله	۳	۴۸	۴۸	تحلیل سازه‌ها (۲)	
۷		سازه‌های بتن آرمه (۱)	۳	۴۸	۴۸	تحلیل سازه‌ها (۱) تکنولوژی بتن	
۸		سازه‌های بتن آرمه (۲)	۳	۴۸	۴۸	سازه‌های بتن آرمه (۱)	
۹		پروژه بتن آرمه	۱	۳۲	-	سازه‌های بتن آرمه (۲) تحلیل سازه‌ها (۲)	
۱۰		سازه‌های فولادی (۱)	۳	۴۸	۴۸	تحلیل سازه‌ها (۱)	
۱۱		سازه‌های فولادی (۲)	۲	۳۲	۳۲	سازه‌های فولادی (۱)	
۱۲		پروژه‌سازی فولادی	۱	۴۸	-	سازه‌های فولادی (۲) تحلیل سازه‌ها (۲)	
۱۳		مکانیک خاک	۳	۴۸	۴۸	دینامیک مقاومت مصالح (۱)	
۱۴		مهندسی پی	۲	۳۲	۳۲	سازه‌های بتن آرمه (۱)	
۱۵		مکانیک سیالات	۳	۴۸	۴۸	دینامیک	
۱۶		هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲	۳۲	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	
۱۷		روسازی راه	۲	۳۲	۳۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - راهسازی	
۱۸		کارآموزی	۱	-	-	بعد از گذراندن ۱۰ واحد	
۱۹		تکنولوژی بتن و اجرای سازه‌های فلزی و بتنی	۲	۶۴	۶۴	-	
۲۰		پروژه راه	۳	۹۶	۹۶	-	
		جمع	۴۷				



عمران - گرایش عمران

دوره کارشناسی ناپیوسته

جدول شماره ۴: دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۲		استاتیک (محاسبات فنی او ۲)	۳	۴۸	۴۸	-
۳		زمین شناسی مهندسی	۲	۳۲	۳۲	-
۴		هیدرولیک	۲	۳۲	۳۲	-
۵		آزمایشگاه هیدرولیک	۱	۳۲	-	۳۲
۶		روش‌های اجرایی ساختمان	۲	۴۸	۱۶	۳۲
		اصول و مبانی شهرسازی - سازه‌های بتن آرمه (۳) - سازه‌های فولادی (۲)				
۷		راهسازی	۲	۳۲	۳۲	-
۸		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۳۲	-	۳۲
۹		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۳۲	-	۳۲
۱۰		اصول مدیریت ساخت	۳	۴۸	۴۸	-
		روشهای اجرایی ساختمان				
۱۱		مهندسی آب و فاضلاب	۲	۳۲	۳۲	-
		هیدرولوژی مهندسی				
		جمع	۲۱			



عمران - گرایش عمران

دوره کارشناسی ناپیوسته

جدول شماره ۵: دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش‌نیاز با زمان ارائه درس
				جمع	نظری	عملی	
۱		مهندسی ترابری	۲	۳۲	۳۲	-	
۲		راه آهن	۲	۳۲	۳۲	-	
۳		بناهای آبی	۳	۴۸	۴۸	-	
۴		پل سازی	۲	۳۲	۳۲	-	
۵		اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	۳۲	۳۲	-	
۶		پروژه آب و فاضلاب	۱	۳۲	-	۳۲	
		جمع	۱۲				