



# به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار

رشته مهندسی اجرایی عمران

مقطع کارشناسی ناپيوسته

كد رشته

۱۴۲

ردیف	نام درس	نوع درس	۲۰		پیشنیاز ، (همنیاز) تذکر: دروس همنیاز، داخل پرانتز نوشته شده است
			تعداد واحد	جمع واحد	
			نظری	عملی	ترم اول
۱	ایستایی	جبرانی	۳		
۲	مقاومت مصالح(۱)	اصلی	۳		
۳	ریاضی(۱)	جبرانی	۳		
۴	طراحی معماری و شهرسازی	اصلی	۲		
۵	مصالح ساختمان و تکنولوژی بتن	جبرانی	۲		
۶	آمار و احتمالات مهندسی	جبرانی	۲		
۷	مقررات ملی ساختمان	اصلی	۲		
۸	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		
۹	ورزش ۱	عمومی		۱	

ردیف	نام درس	نوع درس	۲۰		پیشنیاز ، (همنیاز) تذکر: دروس همنیاز، داخل پرانتز نوشته شده است
			تعداد واحد	جمع واحد	
			نظری	عملی	ترم دوم
۱	مکانیک ساختمان	اصلی	۳		
۲	مکانیک خاک و مهندسی پی	اصلی	۳		
۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	اصلی	۳		
۴	ریاضی(۲)	پایه	۳		
۵	محاسبات عددی	پایه	۲		
۶	اصول مدیریت ساخت	اصلی	۲		
۷	اجزاء ساختمان	اصلی	۲		
۸	تاریخ معماری و ساختمان	عمومی	۲		توضیح: گذراندن این درس عمومی اجباری است

ردیف	نام درس	نوع درس	۲۰		پیشنیاز ، (همنیاز) تذکر: دروس همنیاز، داخل پرانتز نوشته شده است
			تعداد واحد	جمع واحد	
			نظری	عملی	ترم سوم
۱	ساختمان های بتن آرمه	اصلی	۳		
۲	ساختمان های فولادی	اصلی	۳		
۳	راهسازی و روسازی	اصلی	۳		
۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	اصلی	۲		
۵	نحوه ی اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	اصلی	۲		
۶	روشهای مرمت ابنیه	اصلی	۲		مقاومت مصالح(۱) ، مصالح ساختمان ، تکنولوژی بتن
۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	اصلی	۲		مقررات ملی ساختمان
۸	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	اختیاری		۱	مقاومت مصالح (۱)
۹	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی		۲	---

جمع واحد		۱		تابستان	
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز ، (همنیاز) تذکر: دروس همنیاز، داخل پرنتر نوشته شده است
			نظری	عملی	
۱	کارآموزی (۱)	اصلی	-	۱	گذراندن حداقل ۳۰ واحد(به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)

جمع واحد		۲۰		ترم چهارم	
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز ، (همنیاز) تذکر: دروس همنیاز، داخل پرنتر نوشته شده است
			نظری	عملی	
۱	اجرای سازه های بتنی	اصلی	۲		ساختمان های بتن آرمه
۲	ایمنی کارگاه	اصلی	۲		اصول مدیریت ساخت
۳	اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	اختیاری	۲		مقررات ملی ساختمان
۴	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه	اختیاری	۲		ساختمان های بتن آرمه ، ساختمان های فولادی
۵	هیدرولوژی	اختیاری	۲		آمار و احتمالات مهندسی ، مکانیک سیالات و هیدرولیک
۶	قالب و قالب بندی	اختیاری	۲		ساختمانهای بتن آرمه
۷	قراردادها و مبانی حقوقی (اجرای ساختمان)	اختیاری	۲		مقررات ملی ساختمان
۸	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری	۱	۱	ساختمان های فولادی
۹	فن آوریهای نوین ساختمان	اختیاری	۲		طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت
۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		---

جمع واحد		۱		تابستان	
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز ، (همنیاز) تذکر: دروس همنیاز، داخل پرنتر نوشته شده است
			نظری	عملی	
۱	کارآموزی (۲)	اصلی	-	۱	کارآموزی(۱) ، (به مدت ۳۰۰ ساعت عملی و اجرایی)

### گزیده‌ای از نکات و موارد آموزشی که دانشجو مکلف به رعایت آن‌ها می‌باشد.

دانشجویانی که مدرک کاردانی آن‌ها غیرمتجانس است باید سه درس (رسم فنی و نقشه کشی ساختمان ۱+۱ واحد)، (زمین شناسی ۲ واحد) و نقشه برداری ۱ و عملیات ۱+۱ واحد را بگذرانند.

دانشجویانی که سه درس دروس «دانش خانواده و جمعیت»، «آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم» و «اندیشه ها و وصایای امام(ره)» را در مقطع کاردانی نگذرانده باشند، می‌بایست در طول تحصیل اخذ و پاس نمایند.

حداقل تعداد واحد قابل اخذ در ترم عادی: ۱۲ واحد، حداکثر تعداد واحد قابل اخذ در ترم عادی: ۲۰ واحد

دانشجوی مشروط (معدل ترم کمتر از: ۱۲) تا ۱۴ واحد، دانشجوی عادی (معدل ترم از ۱۲ تا کمتر از ۱۷): ۱۲ تا ۲۰ واحد

دانشجوی ممتاز (معدل ترم از ۱۷ تا ۲۰) و دانشجوی فارغ التحصیل: ۱۲ تا ۲۴ واحد

ترم تابستان اختیاری است ۱ تا ۱۰ واحد و برای دانشجوی فارغ التحصیل یا معدل ترم قبل بالای ۱۷: ۱ تا ۱۲ واحد

درس‌های اندیشه ها و وصایای امام(ره) و آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم، جزو حداقل و حداکثر تعداد واحدهای یک ترم نیست.

حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم ۱۲ و بقیه درس‌ها ۱۰ است. (اگر معدل کل دانشجو کمتر از ۱۲ باشد مدرک فارغ التحصیلی به ایشان داده نمی‌شود)

رعایت پیشنیاز و همنیاز و حداقل و حداکثر تعداد واحدها در یک ترم باتوجه به معدل لازم بوده و بر عهده‌ی شخص دانشجو می‌باشد.