



گروه عمران - برنامه چهار نیمسال تحصیلی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس خانابائی

تـرم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۰	ریاضی عمومی ۲	۳	***	۳	ریاضی عمومی ۱	***
۱۱	محاسبات عددی	۲	***	۲	آمار و احتمالات	***
۱۲	مکانیک ساختمان	۳	***	۳	مقاومت مصالح ۱	***
۱۳	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	***	۳	زمین شناسی در کردانی	***
۱۴	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	***	۳	استاتیک در کردانی	***
۱۵	اصول مدیریت ساخت	۲	***	۲	آمار و احتمالات	***
۱۶	اجزای ساختمان	۲	***	۲	طراحی معماری و شهرسازی	***
۱۷	تاریخ اسلام	۲	***	۲	***	***
جمع واحد		۲۰	۰	۲۰	***	***

تـرم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۱ (جبرانی)	۳	***	۳	(جبرانی الزامی)	***
۲	آمار و احتمالات مهندسی (جبرانی)	۲	***	۲	(جبرانی الزامی)	***
۳	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (جبرانی)	۲	***	۲	(جبرانی الزامی)	***
۴	مقررات ملی ساختمان	۲	***	۲	***	***
۵	مقاومت مصالح ۱	۳	***	۳	استاتیک در کردانی	***
۶	محیط زیست (اختیاری)	۲	***	۲	***	***
۷	انقلاب اسلامی	۲	***	۲	***	***
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	***	۲	***	***
۹	طراحی معماری و شهرسازی	۲	***	۲	رسم فنی در کردانی	***
جمع واحد		۲۰	۰	۲۰	***	***

تـرم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۷	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها (اختیاری)	۲	***	۲	سازه های بتنی و ساختمانی فولادی	***
۲۸	اجرای سازه های بتنی	۲	***	۲	سازه های بتن آرمه	***
۲۹	فناوری های نوین ساختمانی (اختیاری)	۲	***	۲	طراحی معماری-مدیریت ساخت	***
۳۰	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	***	۲	***	***
۳۱	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	***	۲	***	***
۳۲	روشهای مرمت ابنیه	۲	***	۲	مصالح و تکنولوژی بتن-مقاومت مصالح ۱	***
۳۳	پل سازی (اختیاری)	۳	***	۳	ساختمانی بتن آرمه و سازه های فولادی	***
۳۴	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	۲	ساختمانی فولادی	***
۳۵	تربیت بدنی ۲	***	۱	۱	***	***
۳۶	کارآموزی ۲	***	۱	۱	کارآموزی ۱	***
جمع واحد		۱۶	۳	۱۹	***	***

تـرم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۸	ساختمانی بتن آرمه	۳	***	۳	مصالح و تکنولوژی بتن-مکانیک ساختمان	***
۱۹	ساختمانی فولادی	۳	***	۳	مکانیک ساختمان	***
۲۰	راهسازی و روسازی	۳	***	۳	مصالح و تکنولوژی بتن-مکانیک خاک	***
۲۱	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	***	۲	مقررات ملی ساختمان	***
۲۲	اجرای ساختمان با مصالح بنایی	۲	***	۲	مقررات ملی ساختمان	***
۲۳	ایمنی در کارگاه	۲	***	۲	اصول مدیریت ساختمان	***
۲۴	قراردادها و مبانی حقوق	۲	***	۲	مقررات ملی ساختمان	***
۲۵	کارآموزی ۱	***	۱	۱	بعد از گذراندن ۳۰ واحد	***
۲۶	اخلاق مهندسی	۲	***	۲	***	***
جمع واحد		۱۹	۱	۲۰	***	***

تعداد کل واحدها

دروس عمومی	۹ واحد
دروس پایه	۵ واحد
دروس اصلی و تخصصی	۴۳ واحد
دروس اختیاری	۱۵ واحد
دروس جبرانی	حداقل ۶ واحد
جمع واحدها	۷۹ واحد