

برنامه پیشنهادی نیمسال های تحصیلی - کارشناسی ناپیوسته - اجرایی عمران

ردیف	دروس ترم اول	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	دروس ترم دوم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۱	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	پایه	۱	-	۱۱	محاسبات عددی	۰	۲	جبرانی	-	-
۲	ایستایی	۰	۳	الزامی	۲	-	۱۲	مقاومت مصالح	۰	۳	جبرانی	-	-
۳	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۲	الزامی	-	۱۲	۱۳	مکانیک ساختمان	۰	۲	جبرانی	-	-
۴	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	الزامی	-	-	۱۴	مکانیک خاک و مهندسی بی	۰	۳	پایه	-	-
۵	اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان	۰	۲	الزامی	۲	-	۱۵	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۲	الزامی	-	-
۶	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	الزامی	۶	-	۱۶	اجزاء ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-
۷	اصول مدیریت ساخت	۰	۲	الزامی	-	-	۱۷	اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-
۸	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	-	-	-	-	-	۰	۲	الزامی	-	-
۹	انقلاب اسلامی	۰	۲	عمومی	-	-	۱۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	عمومی	-	-
	جمع	۲۰		-	-	-	جمع		۲۰		-	-	-

ردیف	دروس ترم سوم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	دروس ترم چهارم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۲۱	ساختمان های بتن آرمه	۰	۳	الزامی	۳ و ۱۳	-	۳۱	ایمنی کارگاه	۰	۲	الزامی	۷	-
۲۲	ساختمان های فولادی	۰	۳	الزامی	۱۳	-	۳۲	اجرای سازه های بتنی	۰	۲	الزامی	۲۱	-
۲۳	راهسازی و روسازی	۰	۳	الزامی	۳ و ۱۴	-	۳۳	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۰	۲	الزامی	۸	-
۲۴	کارآموزی ۱*	۱	۰	الزامی	ترم ۳	-	۳۴	روش های مرمت ابنیه	۰	۲	الزامی	۱۲	-
۲۵	تولید صنعتی ساختمان	۰	۲	۴ درس از مجموع دروس اختیاری ارائه شده	۸	-	۳۵	کارآموزی ۲	۱	۰	الزامی	۲۴	-
	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۰	۲		۸	-	۳۶	قراردادها و میانی حقوقی ان ها	۰	۲	۴ درس از مجموع دروس اختیاری های ارائه شده	۷	-
	تحقیقات محلی	۰	۲		۱۴	-	۳۶	خرابی ها و دوام بتن	۰	۲		۲۱	-
	اجرای سازه های زیر زمینی	۰	۲		۱۴	-	۳۶	قالب و قالب بندی	۰	۲		۲۱	-
	فناوری های نوین ساختمانی	۰	۲		۶ و ۷	-	۳۶	آشنایی با زلزله و اثر آن بر ساختمان	۰	۲		۲۱ و ۲۲	-
	محیط زیست	۰	۲		-	-	۳۶	راه آهن	۰	۲		۲۲	-
	اجرای سازه های آبی یا اجرای سد	-	۲		۱۴ یا ۱۵	-	۳۶	نگهداری راه یا ایمنی راه	۰	۲		۲۲	-
	-	-	-		-	-	۳۶	تکنولوژی و بازرسی جوش	۱	۱		۲۲	-
-	-	-	-	-	۳۷	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	عمومی	-		-	
۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	عمومی	-	-	۳۸	تربیت بدنی ۲	۱	۰	عمومی	-	-
	جمع	۲۰		-	-	-	جمع	۲۰		-	-	-	

دروس اختیاری با رنگ سبز مشخص شده است.

* پیشنهاد می گردد کارآموزی 1 را در ترم تابستان اخذ نمایید

در ترم سوم 4 درس و در ترم چهارم نیز 4 درس از مجموع دروس اختیاری ارائه شده اخذ گردد.

دقت شود که مجموعاً 16 اختیاری در طول دوره اخذ گردد.

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	جبرانی	۷
۲	پایه	۵
۳	الزامی	۴۳
۴	اختیاری	۱۶
۵	عمومی	۹
	جمع کل	۸۰