

چارت پیشنهادی کارشناسی ناپیوسته - اجرایی عمران

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

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

تعداد واحد	نوع واحد
۷	جبرانی
۵	پایه
۴۳	الزامی
۱۶	اختیاری
۹	عمومی
۸۰	جمع کل

دروس اختیاری با رنگ سبز مشخص شده است.

* پیشنهاد می گردد کارآموزی ۱ را در ترم تابستان اخذ نمایید

در ترم سوم ۴ درس و در ترم چهارم نیز ۴ درس از مجموع دروس اختیاری ارائه شده اخذ گردد.

دقت شود که مجموعاً ۱۶ اختیاری در طول دوره اخذ گردد.