

برنامه پیشنهادی - کارشناسی ورودی ۱۴۰۰ - اجرایی عمران - دانشکده فنی انقلاب اسلامی

کد درس	دروس ترم اول	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	دروس ترم دوم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری						عملی	نظری			
۳۳۸۵	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	جبرانی	-	-	۶۴۳۸	محاسبات عددی	۰	۲	پایه	آمار	-
۳۲۷۸	ایستایی	۰	۳	جبرانی	-	-	۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-
۳۵۰۹	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۲	جبرانی	-	-	۶۴۴۱	مکانیک ساختمان	۰	۳	الزامی	۶۴۴۰	-
۶۴۳۷	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	پایه	-	-	۶۴۴۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	۰	۳	الزامی	-	-
۶۴۵۴	اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-	۶۴۴۶	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۳	الزامی	ایستایی	-
۶۴۵۳	اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-	۶۴۵۲	اجزاء ساختمان	۰	۲	الزامی	۶۴۳۹	-
۶۴۳۹	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	الزامی	-	-	۶۴۴۹	اصول مدیریت ساخت	۰	۲	الزامی	آمار	-
۶۴۴۰	مقاومت مصالح	۰	۳	الزامی	-	ایستایی	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۰	۲	عمومی	-	-
	جمع		۱۹					جمع		۱۹			

کد درس	دروس ترم سوم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	دروس ترم چهارم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری						عملی	نظری			
۶۴۴۳	ساختمان های بتن آرمه	۰	۳	الزامی	تکنولوژی بتن ۶۴۴۱	-	۶۴۵۷	ایمینی کارگاه	۰	۲	الزامی	۶۴۴۹	-
۶۴۴۴	ساختمان های فولادی	۰	۳	الزامی	۶۴۴۱	-	۶۴۴۸	اجرای سازه های بتنی	۰	۲	الزامی	۶۴۴۳	-
۶۴۴۷	راهسازی و روسازی	۰	۳	الزامی	تکنولوژی بتن ۶۴۴۵	-	۶۴۵۵	روش های مرمت ابنیه	۰	۲	الزامی	تکنولوژی بتن ۶۴۴۰	-
۶۴۶۷	قراردادها و مبانی حقوقی آن ها	۰	۲		۶۴۴۹	-	۶۴۵۶	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۰	۲	الزامی	۶۴۴۲	-
۶۴۶۰	تولید صنعتی ساختمان	۰	۲		۶۴۴۲	-	۶۴۵۸	آزمایش های مخرب و غیر مخرب	۱	۰		۶۴۴۰	-
۶۴۶۵	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۰	۲		۶۴۴۲	-	۶۴۶۳	خرابی ها و دوام بتن	۰	۲		۶۴۴۳	-
۹۷۱۷	تحقیقات محلی	۰	۲	مجموع	۶۴۴۵	-	۶۴۵۹	قالب و قالب بندی	۰	۲	مجموع ۴ درس از	۶۴۴۳	-
۹۷۱۹	اجرای سازه های زیر زمینی/ سدخاکی	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۵	-	۹۷۱۶	راه آهن	۰	۲	مجموع دروس	۶۴۴۷	-
۶۴۶۱	فناوری های نوین ساختمانی	۰	۲	ارائه شده	۶۴۳۹	-	۶۴۶۶	اشتباهی با زلزله و اثر آن بر ساختمان	۰	۲	اختیاری های ارائه شده	۶۴۴۳	-
۹۷۰۸	محیط زیست	۰	۲		۶۴۴۹	-	۹۷۱۳	نگهداری راه یا علامت و ایمنی راه	۰	۲		۶۴۴۴	-
۹۷۰۶	اجرای سازه های آبی	۰	۲		۶۴۴۶	-	۶۴۶۲	تکنولوژی و بازرسی جوش	۱	۱		۶۴۴۴	-
۶۴۵۰	کارآموزی ۱ *	۱	۰	الزامی	ترم ۳	-	۶۴۵۱	کارآموزی ۲ *	۱	۰	الزامی	۶۴۵۰	-
	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	عمومی	-	-	-	تفسیر موضوعی قرآن و نهج البلاغه	۰	۲	عمومی	-	-
	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	عمومی	-	-	-	تربیت بدنی ۲	۱	۰	عمومی	-	-
	جمع		۲۰					جمع		>۲۰			

* پیشنهاد می گردد کارآموزی 1 و 2 و دروس عمومی ترم 3 یا 4 در صورت ارائه در ترم تابستان اخذ شود.
 دروس اختیاری با رنگ سبز مشخص شده است.
 *در ترم سوم 4 درس و در ترم چهارم نیز 4 درس از مجموع دروس اختیاری ارائه شده اخذ گردد.
 *دقت شود که مجموعاً حداقل 15 واحد اختیاری در طول دوره کارشناسی باید گذرانده شود.

تعداد واحد	نوع واحد	
۷	جبرانی	۱
۵	پایه	۲
۴۳	الزامی	۳
۱۵	اختیاری	۴
۹	عمومی	۵
۷۹	جمع کل	

نکته بسیار مهم: در انتخاب واحد اینترنتی رعایت پیش نیاز و هم نیاز مطابق جدول بالا به عهده دانشجو است.

احتمال دارد به دلایل مختلف در زمان انتخاب واحد اینترنتی توسط دانشجو نرم افزار آموزشی دانشگاه فنی و حرفه ای، عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز یا تداخل ساعت اجرای کلاس را از دانشجو خطا نگیرد که در این صورت حقی برای ثبت نهایی این دروسها برای دانشجو ایجاد نمی گردد.