

برنامه پیشنهادی نیمسال های تحصیلی - کارشناسی ورودی ۹۹۲ به بعد - 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			
-	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	پایه	آمار	-	۶۴۳۸	محاسبات عددی	۰	۲	جبرانی	-	-
-	ایستایی	۰	۳	الزامی	-	-	۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	جبرانی	-	-
-	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۲	الزامی	۶۴۴۰	-	۶۴۴۱	مکانیک ساختمان	۰	۳	جبرانی	-	-
۶۴۳۷	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	الزامی	-	-	۶۴۴۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	۰	۳	پایه	-	-
۶۴۵۴	اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان	۰	۲	الزامی	ایستایی	-	۶۴۴۶	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۳	الزامی	-	-
۶۴۵۳	اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۰	۲	الزامی	۶۴۳۹	-	۶۴۵۲	اجزاء ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-
۶۴۳۹	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	الزامی	آمار	-	۶۴۴۹	اصول مدیریت ساخت	۰	۲	الزامی	-	-
۶۴۴۰	مقاومت مصالح	۰	۳	عمومی	-	-	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۰	۲	الزامی	ایستایی	-
-	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	ایمنی 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	اختیاری	۶۴۴۹	-	۶۴۵۶	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۰	۲	الزامی	۶۴۴۲	-
۶۴۶۰	تولید صنعتی ساختمان	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۲	-	۶۴۵۸	آزمایش های مخرب و غیر مخرب	۱	۰	اختیاری	۶۴۴۰	-
۶۴۶۵	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۲	-	۶۴۶۳	خرابی ها و دوام بتن	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۳	-
۹۷۱۷	تحقیقات محلی	۰	۲	مجموع	۶۴۴۵	-	۶۴۵۹	قالب و قالب بندی	۰	۲	مجموع	۶۴۴۳	-
۹۷۱۹	اجرای سازه های زیر زمینی/ سدخاکی	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۵	-	۹۷۱۶	راه آهن	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۷	-
۶۴۶۱	فناوری های نوین ساختمانی	۰	۲	اختیاری	۶۴۳۹	-	۶۴۶۶	اشتباه با زلزله و اثر آن بر ساختمان	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۳	-
۹۷۰۸	محیط زیست	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۹	-	۹۷۱۳	نگهداری راه یا علامت و ایمنی راه	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۴	-
۹۷۰۶	اجرای سازه های آبی	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۶	-	۶۴۶۲	تکنولوژی و بازرسی جوش	۱	۱	اختیاری	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	جمع کل
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 ترم افزاری 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.