

## لیست دروس رشته مهندسی فناوری عمران – ساختمان سازی

نوع درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
<b>عمومی</b> (۱۴-۹ واحد)	یک درس از گروه درس میانی نظری اسلام <sup>۱</sup>	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس انقلاب اسلامی <sup>۲</sup>	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس تاریخ تمدن اسلامی <sup>۳</sup>	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس آشنایی با منابع اسلامی <sup>۴</sup>	۲	۲	۰	-	-
	تربیت بدنی <sup>۲</sup>	۱	۰	۱	-	-
	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-	-
<b>مهارت‌های مشترک</b> (۶ واحد)	مدیریت کسب و کار و بهره‌وری	۲	۲	۰	-	-
	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	۲	۲	۰	-	-
	کنترل پروژه	۲	۲	۰	-	-
<b>پایه</b> (۵ واحد)	ریاضی عمومی <sup>۲</sup>	۳	۳	۰	-	-
	معادلات دیفرانسیل	۲	۲	۰	-	-
<b>اصلی</b> (۱۹ واحد)	مقاومت مصالح <sup>۲</sup>	۳	۳	۰	ریاضی عمومی <sup>۲</sup>	-
	آزمایشگاه مقاومت مصالح <sup>۲</sup>	۱	۰	۱	مقاومت مصالح <sup>۲</sup>	-
	مکانیک خاک <sup>۲</sup>	۱	۱	۰	مقاومت مصالح <sup>۲</sup>	-
	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰	۱	مکانیک خاک <sup>۲</sup>	-
	نقشه برداری و عملیات	۳	۱	۲	ریاضی عمومی <sup>۲</sup>	-
	اصول و مبانی معماری	۲	۲	۰	-	-
	طراحی معماری	۱	۰	۱	-	-
	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۱	۰	۱	-	-
	آزمایشگاه تکمیلی بتن و طرح اختلاط	۱	۰	۱	-	-
	کاربرد نرم افزارهای مهندسی عمران	۱	۰	۱	-	-
	مواد و مصالح ساختمانی	۲	۲	۰	-	-
	تاسیسات ساختمان	۲	۲	۰	طراحی معماری	-
	طراحی فنی ساختمان	۲	۱	۱	-	-
	<b>تخصصی</b> (۲۶ واحد)	تحلیل سازه‌ها	۳	۳	۰	مقاومت مصالح <sup>۲</sup>
سازه‌های فولادی		۳	۳	۰	تحلیل سازه‌ها	-
سازه‌های بتن مسلح		۳	۳	۰	تحلیل سازه‌ها	-
پروژه (سازه‌های فولادی)		۱	۰	۱	سازه‌های فولادی	-
پروژه (سازه‌های بتن مسلح)		۱	۰	۱	سازه‌های بتن مسلح	-
بارگذاری		۲	۲	۰	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	-
پی و پی‌سازی		۲	۲	۰	مکانیک خاک <sup>۲</sup>	-
عناصر و جزئیات ساختمان		۲	۲	۰	-	-
پروژه (کارگاه تکمیلی ساختمان)		۲	۰	۲	عناصر و جزئیات ساختمان	-
کارگاه جوشکاری		۱	۰	۱	سازه‌های فولادی	-
فناوری قالب بندی و آرماتورگذاری		۲	۰	۲	-	-
<b>کار در محیط</b> (۵ واحد)	مدیریت ساخت	۲	۲	۰	-	-
	کاربینی	۱	۰	۱	-	-
	کارورزی ۱	۲	۰	۲	-	-
جبرانی <sup>۱</sup> (۶ واحد)	کارورزی ۲	۲	۰	۲	کارورزی ۱	-
	ریاضی عمومی	۲	۲	۰	-	-
	استاتیک	۲	۲	۰	-	-
<b>جمع کل</b>	مقاومت مصالح	۲	۲	۰	-	-
	<b>۷۰ واحد</b>					

- ۱- یکی از دروس: اندیشه اسلامی<sup>۱</sup>، اندیشه اسلامی<sup>۲</sup>، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
- ۲- یکی از دروس: انقلاب اسلامی ایران، آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)، آشنایی با دفاع مقدس
- ۳- یکی از دروس: تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، تاریخ تحلیلی صدر اسلام- تاریخ امامت
- ۴- یکی از دروس: تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه
- ۵- گذراندن درس دانش خانواده و جمعیت برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی این دو درس را گذرانده اند لازم نیست.