

برنامه پیشنهادی ترم بندی کارشناسی ساختمان

نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی (۲)	۳	پایه	-----	-----
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	پایه	-----	-----
مقاومت مصالح (۲)	۳	اصلی	ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۲)
آز مقاومت مصالح (۲)	۱	اصلی	مقاومت مصالح (۲)	مقاومت مصالح (۲)
اصول و مبانی معماری	۲	اصلی	-----	-----
طراحی معماری	۱	اصلی	-----	-----
آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۱	اصلی	-----	-----
مواد و مصالح ساختمانی	۲	اصلی	-----	-----
معارف اسلامی (۲)	۲	عمومی	-----	-----
تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی	-----	-----
درس جبرانی	-	جبرانی	-----	-----
جمع				
۲۰ واحد				
متون اسلامی	۲	عمومی	-----	-----
محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	-----
معادلات دیفرانسیل	۲	پایه	ریاضی عمومی (۲)	-----
مکانیک خاک (۲)	۲	اصلی	مقاومت مصالح (۲)	-----
آز مکانیک خاک (۲)	۱	اصلی	-----	مکانیک خاک (۲)
تاسیسات ساختمان	۳	اصلی	طراحی معماری	-----
بارگذاری	۱	تخصصی	-----	آزمایشگاه مصالح ساختمانی
عناصر و جزئیات ساختمان	۳	تخصصی	-----	-----
زبان تخصصی	۲	تخصصی	-----	-----
آزمایشگاه تکمیلی بتن و طرح اختلاط	۱	اصلی	-----	-----
جمع				
۱۹ واحد				
نقشه برداری و عملیات	۳	اصلی	ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۲)
طراحی فنی ساختمان	۳	اصلی	-----	-----
کاربرد نرم افزار های مهندسی عمران	۱	اصلی	برنامه نویسی کامپیوتر	-----
تحلیل سازه ها	۳	تخصصی	مقاومت مصالح (۲) - معادلات دیفرانسیل	-----
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	-----	-----
پی و پی سازی	۲	تخصصی	مکانیک خاک (۲) - بارگذاری	-----
مدیریت ساخت	۲	تخصصی	عناصر و جزئیات ساختمان	-----
فن آوری قالب بندی و آرماتور گذاری	۲	تخصصی	-----	-----
جمع				
۱۸ واحد				
سازه های فولادی	۳	تخصصی	تحلیل سازه ها - بارگذاری	-----
سازه های فولادی (پروژه)	۱	تخصصی	سازه های فولادی	-----
سازه های بتن مسلح	۳	تخصصی	تحلیل سازه ها - بارگذاری	-----
سازه های بتن مسلح (پروژه)	۱	تخصصی	سازه های بتن مسلح	-----
کارگاه جوشکاری	۱	تخصصی	-----	سازه های فولادی
تاریخ اسلام	۲	عمومی	-----	-----
کارگاه تکمیلی ساختمان (پروژه)	۲	تخصصی	عناصر و جزئیات ساختمان	-----
کارآموزی (۲)	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	-----
جمع				
۱۵ واحد				

** گذراندن حداکثر ۸ واحد دروس جبرانی به پیشنهاد گروه الزامی است.

نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی (۱)	۳	جبرانی	-----	-----
استاتیک	۲	جبرانی	-----	-----
مقاومت مصالح (۱)	۳	جبرانی	-----	-----

