

آموزشی	همینار	پیشباز	واحد	درس	کد	نام	کل	عناوین دروس پیشباز	عناوین دروس همینار	نوع درس	
عمومی			۳	فارسی	۱۹۹۰۰۹۰۰۱					نیمسال اول	
عمومی			۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱۹۹۰۰۹۰۰۹						
عمومی			۳	زبان خارجی	۲۹۹۰۲۹۰۰۱						
پایه			۳	ریاضی عمومی (۱)	۲۱۴۴۲۱۰۱						
پایه	ریاضی عمومی (۱)		۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۱۴۴۲۱۰۷						
پایه-آز	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)		۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۱۴۴۲۱۰۸						
الزامی			۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲۱۴۴۲۳۰۱						
الزامی		نیمسال اول به بعد	۲	زمین شناسی مهندسی	۲۱۴۴۲۳۱۸						
			۱۹	مجموع							
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱۹۹۰۰۹۰۰۲					نیمسال دوم	
پایه		ریاضی عمومی (۱)	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۱۴۴۲۱۰۲						
پایه	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی (۱)	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۱۴۴۲۱۰۳						
پایه		نیمسال دوم به بعد	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۱۴۴۲۱۰۴						
الزامی		ریاضی عمومی (۱)	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲۱۴۴۲۳۰۲						
الزامی		زمین شناسی مهندسی	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲۱۴۴۲۳۰۳						
الزامی		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	طراحی معماری و شهر سازی	۲۱۴۴۲۳۰۶						
الزامی		ریاضی عمومی (۱)	۳	استاتیک	۲۱۴۴۲۳۰۷						
			۲۰	مجموع							
عمومی		اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۹۹۰۰۲۰۰۱					نیمسال سوم	
عمومی			۲	تفسیر موضوعی قرآن مجید	۱۹۹۰۰۹۰۱۱						
پایه		معادلات دیفرانسیل & برنامه نویسی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی	۲۱۴۴۲۱۰۵						
الزامی		معادلات دیفرانسیل	۲	تکنولوژی بتن	۲۱۴۴۲۳۰۴						
الزامی		استاتیک	۳	دینامیک	۲۱۴۴۲۳۰۸						
الزامی		استاتیک	۳	مقاومت مصالح ۱	۲۱۴۴۲۳۰۹						
الزامی		نیمسال دوم به بعد	۲	مهندسی محیط زیست	۲۱۴۴۲۳۲۹						
			۱۶	مجموع							
عمومی			۱	تربیت بدنی ۱	۱۹۹۰۰۹۰۰۴					نیمسال چهارم	
عمومی			۲	تاریخ اسلام	۱۹۹۰۰۹۰۱۰						
پایه		ریاضی عمومی (۱)	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲۱۴۴۲۱۰۶						
الزامی-آز		تکنولوژی بتن	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۲۱۴۴۲۳۰۵						
الزامی		مقاومت مصالح ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱	۲۱۴۴۲۳۱۰						
الزامی		مقاومت مصالح ۱ & زمین شناسی مهندسی	۳	مکانیک خاک	۲۱۴۴۲۳۱۹						
الزامی		دینامیک	۳	میکانیک سیالات	۲۱۴۴۲۳۲۲						
اختیاری-آز		مقاومت مصالح ۱	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۱۴۴۲۴۱۶						
		نیمسال چهارم به بعد	۲	اقتصاد مهندسی	۲۱۴۴۲۴۲۲						
			۱۸	مجموع							
الزامی		تحلیل سازه ها ۱ & آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۳	تحلیل سازه های ۲	۲۱۴۴۲۳۱۱					نیمسال پنجم	
الزامی		تکنولوژی بتن & تحلیل سازه ها ۱	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۲۱۴۴۲۳۱۲						
الزامی		تحلیل سازه ها ۱	۳	سازه های فولادی ۱	۲۱۴۴۲۳۱۵						
الزامی-آز	مکانیک خاک		۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۲۱۴۴۲۳۲۰						
الزامی		میکانیک سیالات	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲۱۴۴۲۳۲۳						
الزامی		مکانیک خاک & نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	راهسازی	۲۱۴۴۲۳۲۵						
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی & میکانیک سیالات	۲	هیدرولوژی مهندسی	۲۱۴۴۲۴۰۶						
اختیاری		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان & مکانیک سیالات	۲	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲۱۴۴۲۴۲۷						
			۱۹	مجموع							
الزامی		سازه های بتن آرمه ۱	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۲۱۴۴۲۳۱۳					نیمسال ششم	
الزامی		سازه های فولادی ۱	۲	سازه های فولادی ۲	۲۱۴۴۲۳۱۶						
الزامی		سازه های بتن آرمه ۱ & مکانیک خاک	۲	مهندسی پی	۲۱۴۴۲۳۲۱						
الزامی		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه & راهسازی	۲	روسازی راه	۲۱۴۴۲۳۲۷						
اختیاری		سازه های فولادی ۱	۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲۱۴۴۲۴۱۷						
اختیاری		سازه های فولادی ۱ & سازه های بتن آرمه ۱	۲	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲۱۴۴۲۴۱۹						
اختیاری		مکانیک خاک	۲	میکانیک خاک ۲	۲۱۴۴۲۴۲۳						
اختیاری		نیمسال پنجم به بعد	۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲۱۴۴۲۴۲۹						
			۱۷	مجموع							
الزامی		سازه های فولادی ۲ & سازه های بتن آرمه ۲ & طراحی معماری و شهر سازی	۲	روش های اجرای ساختمان	۲۱۴۴۲۳۲۴					نیمسال هفتم	
الزامی		طراحی معماری و شهر سازی	۱	متره و برآورد پروژه	۲۱۴۴۲۳۲۸						
الزامی		تحلیل سازه های ۲	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۲۱۴۴۲۴۱۸						
اختیاری		مقاومت مصالح ۱	۳	مقاومت مصالح ۲	۲۱۴۴۲۴۱۵						
اختیاری		تحلیل سازه های ۲	۲	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲۱۴۴۲۴۲۱						
اختیاری		سازه های بتن آرمه ۱	۲	اصول مهندسی تونل	۲۱۴۴۲۴۲۴						
اختیاری		مهندسی پی	۲	تحقیقات محلی	۲۱۴۴۲۴۲۵						
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی & راهسازی	۲	اصول مهندسی ترافیک	۲۱۴۴۲۴۲۶						
			۱۷	مجموع							
عمومی		تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۹۹۰۰۲۰۰۲					نیمسال هشتم	
عمومی			۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۹۹۰۰۹۰۰۳						
الزامی-پروژه		تحلیل سازه های ۲ & سازه های بتن آرمه ۲	۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۲۱۴۴۲۳۱۴						
الزامی-پروژه		تحلیل سازه های ۲ فولادی ۲	۱	پروژه سازه های فولادی	۲۱۴۴۲۳۱۷						
الزامی-پروژه		راهسازی	۱	پروژه راهسازی	۲۱۴۴۲۳۲۶						
اختیاری		هیدرولوژی مهندسی	۳	آب های زیر زمینی	۲۱۴۴۲۴۰۳						
اختیاری		مکانیک خاک	۲	خاک مسلح و روش های اجرا آن	۲۱۴۴۲۴۳۴						
اختیاری		مکانیک خاک	۲	روش های اجرا گود و سازه نگهدارنده	۲۱۴۴۲۴۳۵						
اختیاری		آمار و احتمالات مهندسی & راهسازی	۲	مهندسی ترابری	۲۱۴۴۲۴۳۶						
اختیاری		متره و برآورد پروژه	۲	اصول مدیریت ساخت	۲۱۴۴۲۴۳۸						
اختیاری		نیمسال هفتم به بعد	۲	مقررات ملی ساختمان	۲۱۴۴۲۴۳۹						
کارورزی		نیمسال پنج به بعد	۱	کارآموزی	۲۱۴۴۲۵۰۱						
			۲۰	مجموع							