

نام درس	کد درس	تعداد واحد		ساعت تدریس		همنیاز	پیشنیاز
		تئوری	عملی	تئوری	عملی		
ریاضی عمومی	۱۶۴۸	۳	۰	۴	۰		
زبان خارجی	۹۱۰۱	۳	۰	۳	۰		
زبان فارسی	۹۱۱۸	۳	۰	۳	۰		
تربیت بدنی ۱	۹۱۲۲	۰	۱	۰	۲		
مصالح ساختمانی	۱۶۵۳	۲	۰	۲	۰		
ماشین آلات ساختمانی ۱	۱۶۶۶	۲	۰	۲	۰		
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۹۷۰	۱	۱	۱	۳		
ایمنی و حفاظت	۱۶۵۸	۲	۰	۲	۰		
جمع		۱۶	۲	۱۷	۵	جمع کل ۱۸ واحد	

آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۹۱۰۸	۲	۰	۲	۰		
فیزیک مکانیک	۱۶۴۹	۲	۰	۲	۰		
آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱۶۵۰	۰	۱	۰	۲	فیزیک مکانیک	
اندیشه اسلامی (مبدا و معاد)	۹۱۰۲	۲	۰	۲	۰		
استاتیک	۱۶۵۱	۲	۰	۲	۰	ریاضی عمومی	
نقشه کشی و نقشه خوانی سازه های بتنی	۱۶۷۳	۱	۱	۱	۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
عناصر و جزئیات	۱۶۵۵	۲	۰	۲	۰		
ماشین آلات ساختمانی ۲	۱۶۶۷	۲	۰	۲	۰	ماشین آلات ساختمانی ۱	
آزمایشگاه بتن ۱	۱۶۶۴	۰	۱	۰	۳	تکنولوژی بتن ۱	
زبان فنی	۱۶۶۰	۲	۰	۲	۰	زبان خارجی	
تکنولوژی بتن ۱	۱۶۶۳	۲	۰	۲	۰		
جمع		۱۶	۴	۱۶	۱۲	جمع کل ۲۰ واحد	

دانش خانواده	۹۱۲۸	۲	۰	۲	۰		
آزمایشگاه بتن ۲	۱۶۷۶	۰	۱	۰	۳	آزمایشگاه بتن ۱	
مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۱۶۵۲	۲	۱	۲	۳	استاتیک	
تکنولوژی بتن ۲	۱۶۷۵	۲	۰	۲	۰	تکنولوژی بتن ۱	
اجرای سازه های بتنی ۱	۱۶۶۲	۲	۰	۲	۰	تکنولوژی بتن ۱	
کاربرد رایانه در اجرای ساختمانهای بتنی	۱۹۵۶	۱	۱	۱	۳		
تحلیل رفتار قطعات بتنی	۱۶۷۲	۲	۰	۲	۰		
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۶۷۷	۲	۰	۲	۰		
اصول سرپرستی	۱۶۶۱	۲	۰	۲	۰		
سیستم های قالب بندی مدرن	۱۶۷۸	۱	۰	۱	۰		
ارزیابی ، دوام و نگهداری بتن	۱۶۷۹	۱	۰	۱	۰		
جمع		۱۷	۳	۱۷	۹	جمع کل ۲۰ واحد	

کارآفرینی	۹۱۲۶	۲	۱	۲	۲		
مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۱۶۵۴	۱	۱	۱	۳	مقاومت مصالح - مصالح ساختمانی	
اجرای سازه های بتنی ۲	۱۶۶۵	۲	۰	۲	۰	اجرای سازه های بتنی ۱	
طرح قالبهای بتنی	۱۶۷۱	۲	۰	۲	۰		
کارگاه قالب بندی تکمیلی*	۱۶۷۴	۰	۱	۰	۴		
کارگاه آرماتوربندی و اتصالات فلزی در بتن*	۱۶۵۷	۰	۱	۰	۴		
متره و برآورد	۱۶۶۹	۲	۰	۲	۰		
مقررات ساختمانهای بتنی	۱۶۷۰	۲	۰	۲	۰		
بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۱۶۶۸	۲	۰	۲	۰	تحلیل رفتار قطعات بتنی	
کارآموزی	۱۶۸۰	۰	۲	۰	۲۴۰		
جمع		۱۲	۷	۱۳	۲۵۳	جمع کل ۱۹ واحد	

* تذکر: درس کارگاه قالب و درس کارگاه آرماتور باید باهم و در یک ترم اخذ شود

جمع کل ۷۷ واحد

امضاء کارشناس گروه	مهر و امضاء رئیس گروه	تائید اداره آموزش
--------------------	-----------------------	-------------------