

جدول ۱: دروس عمومی

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
---	۳۲	---	۳۲	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱
---	۳۲	---	۳۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲
---	۳۲	---	۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳
---	۳۲	---	۳۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۴
---	۳۲	۳۲	---	۱	تربیت بدنی (۲)	۵
---	۳۲	---	۳۲	۲	تاریخ علم	۶
---	۳۲	---	۳۲	۲	فلسفه علم	۷
---	۳۲	---	۳۲	۲	اخلاق مهندسی	۸
---	۳۲	---	۳۲	۲	تاریخ معماری و ساختمان	۹

از بین دروس فوق ۹ واحد اخذ گردد.



جدول ۲: دروس پایه						
پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۰۵	۴۸	---	۴۸	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱
۱۰۹-۱۰۸	۳۲	---	۳۲	۲	محاسبات عددی	۲
۵					مجموع	



جدول ۳: دروس جبرانی

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
---	۴۸	۳۲	۱۶	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۰۱
۱۰۵	۴۸	۳۲	۱۶	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱۰۲
---	۳۲	---	۳۲	۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۱۰۳
---	۳۲	---	۳۲	۲	زمین شناسی مهندسی	۱۰۴
---	۴۸	---	۴۸	۳	ریاضی عمومی (۱)	۱۰۵
---	۳۲	۳۲	---	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۰۶
---	۳۲	۳۲	---	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۰۷
---	۴۸	---	۴۸	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۰۸
---	۳۲	---	۳۲	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۰۹
---	۴۸	---	۴۸	۳	ایستانی	۱۱۰



جدول ۴: دروس اجباری

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه درس
			نظری	عملی	جمع	
۲۰۱	طراحی معماری و شهر سازی	۲	۳۲	---	۳۲	۱۰۱
۲۰۲	مقاومت مصالح (۱)	۳	۴۸	---	۴۸	۱۱۰
۲۰۳	مکانیک ساختمان	۳	۴۸	---	۴۸	۲۰۲
۲۰۴	مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	---	۳۲	---
۲۰۵	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۴۸	---	۴۸	۲۰۳-۱۰۳
۲۰۶	ساختمانهای فولادی	۳	۴۸	---	۴۸	۲۰۳
۲۰۷	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۴۸	---	۴۸	۱۰۴
۲۰۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۴۸	---	۴۸	۱۱۰
۲۰۹	راهسازی و روسازی	۳	۴۸	---	۴۸	۲۰۷-۱۰۳
۲۱۰	اجرای سازه های بتنی	۲	۳۲	---	۳۲	۲۰۵
۲۱۱	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	---	۳۲	۱۰۹
۲۱۲	کارآموزی (۱)	۱	---	۳۲	۳۲	بعد از گذراندن حداقل ۲۰ واحد
۲۱۳	کارآموزی (۲)	۱	---	۳۲	۳۲	۲۱۲
۲۱۴	اجزاء ساختمان	۲	۳۲	---	۳۲	۲۰۱
۲۱۵	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	۳۲	---	۳۲	---
۲۱۶	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	۳۲	---	۳۲	---
۲۱۷	روشهای مرمت ابنیه	۲	۳۲	---	۳۲	۲۰۲-۱۰۳
۲۱۸	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۳۲	---	۳۲	۲۰۴
۲۱۹	ایمنی کارگاه	۲	۳۲	---	۳۲	۲۱۱
مجموع			۴۳			



جدول ۵: دروس اختیاری اجرای ساختمان						
پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۲۰۲	۳۲	۳۲	---	۱	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	۳۰۱
۲۰۵	۳۲	---	۳۲	۲	قالب و قالب بندی	۳۰۲
۲۰۴	۳۲	---	۳۲	۲	تولید صنعتی ساختمان	۳۰۳
۲۱۱-۲۰۱	۳۲	---	۳۲	۲	فناوریهای نوین ساختمان	۳۰۴
۲۰۶	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۳۰۵
۲۰۵	۳۲	---	۳۲	۲	خرابیها و دوام بتن	۳۰۶
۲۰۲	۳۲	---	۳۲	۲	مبانی مهندسی مواد	۳۰۷
۲۰۴	۳۲	---	۳۲	۲	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی	۳۰۸
۲۰۶-۲۰۵	۳۲	---	۳۲	۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۳۰۹
۲۰۴	۳۲	---	۳۲	۲	قراردادها و مبانی حقوقی	۳۱۰



جدول ۶: دروس اختیاری راه و راه آهن

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۲۰۹	۳۲	---	۳۲	۲	روسازیهای بتنی و آسفالتی	۴۰۱
۲۰۹	۳۲	---	۳۲	۲	نگهداری راه و ابنیه	۴۰۲
۲۰۶-۲۰۵	۴۸	---	۴۸	۳	پل سازی	۴۰۳
۲۰۷	۳۲	---	۳۲	۲	تونل سازی	۴۰۴
۲۰۹	۳۲	---	۳۲	۲	راه آهن	۴۰۵
۲۰۷	۳۲	---	۳۲	۲	تحقیقات محلی	۴۰۶
۲۰۹	۳۲	---	۳۲	۲	علائم و ایمنی راه	۴۰۷
۲۰۷	۳۲	---	۳۲	۲	اجرای سازه های زیر زمینی	۴۰۸
۲۰۴	۳۲	---	۳۲	۲	قراردادها و مبانی حقوقی	۴۰۹

