

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			
۱-۵	۴۸	—	۴۸	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱
۱-۹-۱-۸	۳۳	—	۳۳	۲	محاسبات عددی	۲
۵					مجموع	



جدول ۳: دروس جبرانی

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	منظری	عملی			
---	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	ممالج 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	ایستالی	۱۱۰



جدول ۴: دروس اجباری

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۲۰۱	طراحی معماری و شهر سازی	۲	۳۲	—	۳۲
۲۰۲	مقاومت مصالح (۱)	۳	۴۸	—	۴۸
۲۰۳	مکانیک ساختمان	۳	۴۸	—	۴۸
۲۰۴	مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	—	۳۲
۲۰۵-۱۰۳	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۴۸	—	۴۸
۲۰۶	ساختمانهای فولادی	۳	۴۸	—	۴۸
۲۰۷	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۴۸	—	۴۸
۲۰۸	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۴۸	—	۴۸
۲۰۹-۱۰۳	راهسازی و روسازی	۳	۴۸	—	۴۸
۲۱۰	اجزای سازه های بتنی	۲	۳۲	—	۳۲
۲۱۱	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	—	۳۲
بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	کارآموزی (۱)	۱	—	۳۲	۳۲
۲۱۲	کارآموزی (۲)	۱	—	۳۲	۳۲
۲۱۳	اجزاء ساختمان	۲	۳۲	—	۳۲
۲۱۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	۳۲	—	۳۲
۲۱۵	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	۳۲	—	۳۲
۲۱۶-۱۰۳	روشهای مرمت ابنیه	۲	۳۲	—	۳۲
۲۱۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۳۲	—	۳۲
۲۱۸	ایمنی کارگاه	۲	۳۲	—	۳۲
مجموع			۱۳		



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 بتنی	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



جدول ۲: دروس اختیاری کارهای آبی

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۲-۷	۲۲	—	۲۲	۲	اجرای سدهای خاکی	۵۰۱
۲-۵	۲۲	—	۲۲	۲	اجرای سدهای بتنی	۵۰۲
۲-۸	۲۲	—	۲۲	۲	اجرای سازه های آبی	۵۰۳
۵-۵	۲۲	—	۲۲	۲	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	۵۰۴
—	۲۲	—	۲۲	۲	محیط زیست	۵۰۵
۵-۸	۴۸	—	۴۸	۳	آبهای زیرزمینی	۵۰۶
۵-۵	۲۲	—	۲۲	۲	تصفیه آب و فاضلاب	۵۰۷
۲-۸-۱-۹	۲۲	—	۲۲	۲	هیدرولوژی	۵۰۸
۲-۴	۲۲	—	۲۲	۲	قراردادها و مبانی حقوقی	۵۰۹

