

تعداد واحد

جدول دروس اصلی

مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در ترم			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۱	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	۵۴	-	۵۴	-
۱۲	محاسبات فنی (۱)	۲	۳۶	-	۳۶	۰.۱
۱۳	محاسبات فنی (۲)	۲	۳۶	-	۳۶	۱.۲
۱۴	اجزاء ماشین، موتورها و کارگاه	۲	۳۶	۳۶	۷۲	۰.۳ و ۷
۱۵	زبان فنی	۲	۳۶	-	۳۶	۳ عمومی
۱۶	قوانین و روابط کار	۱	۱۸	-	۱۸	-
۱۷	تعمیر و نگهداری	۱	-	۳۶	۳۶	-
۱۸	ایمنی و بهداشت	۱	۱۸	-	۱۸	-
۱۹	نقشه برداری و عملیات	۳	۳۶	۵۴	۹۰	۰.۱
۲۰	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۱۸	۳۶	۵۴	۰.۱، ۰.۳، ۱.۱، ۱.۲
۲۱	نقشه کشی ساختمان	۱	۱۸	۳۶	۵۴	۰.۷
۲۲	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	۳۶	۳۶	۷۲	۱.۱
۲۳	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲	۳۶	-	۳۶	۱.۴
۲۴	کارگاه تأسیسات برقی و مکانیکی	۲	۱۸	۳۶	۵۴	۰.۲
۲۵	کارهای چوبی و کارگاه	۲	۱۸	۳۶	۵۴	-
۲۶	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	۵۴	۵۴	-
جمع کل		۳۰				

جدول دروس پایه

مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

شماره درس	نام درس	تعداد			ساعت در ترم		پیش‌نیاز	اهمیت‌یاز
		واحد	نظری	عملی	جمع			
۰۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۳	۷۲	-	۷۲	-		
۰۳	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	۲۷	۱۸	۴۵	۰۱		
۰۶	فیزیک مکانیک	۲	۳۶	-	۳۶	۰۱		
۰۷	رسم فنی	۲	۱۸	۳۶	۵۴	-		
	جمع کل	۹						



جدول دروس پایه

مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

شماره درس	نام درس	ساعت در ترم			تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی	جمع			
۰۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۷۲	-	۷۲	-		
۰۳	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲۷	۱۸	۴۵	۰۱		
۰۶	فیزیک مکانیک	۳۶	-	۳۶	۰۱		
۰۷	رسم فنی	۱۸	۳۶	۵۴	-		
	جمع کل					۹	

جدول دروس اصلی

مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

شماره درس	نام درس	ساعت در ترم			تعداد واحد	هم نیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۱	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۵۴	-	۵۴	-	
۱۲	محاسبات فنی (۱)	۳۶	-	۳۶	۰۱	
۱۳	محاسبات فنی (۲)	۳۶	-	۳۶	۱۲	
۱۴	اجزاء ماشین، موتورها و کارگاه	۳۶	۳۶	۷۲	۷ و ۰۳	
۱۵	زبان فنی	۳۶	-	۳۶	۳ عمومی	
۱۶	قوانین و روابط کار	۱۸	-	۱۸	-	
۱۷	تعمیر و نگهداری	-	۳۶	۳۶	-	
۱۸	ایمنی و بهداشت	۱۸	-	۱۸	-	
۱۹	نقشه برداری و عملیات	۳۶	۵۴	۹۰	۰۱	
۲۰	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱۸	۳۶	۵۴	۱۲، ۱۱، ۰۳، ۰۱	
۲۱	نقشه کشی ساختمان	۱۸	۳۶	۵۴	۰۷	
۲۲	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳۶	۳۶	۷۲	۱۱	
۲۳	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۳۶	-	۳۶	۱۴	
۲۴	کارگاه تأسیسات برقی و مکانیکی	۱۸	۳۶	۵۴	۰۳	
۲۵	کارهای چوبی و کارگاه	۱۸	۳۶	۵۴	-	
۲۶	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	-	۵۴	۵۴	-	
	جمع کل					۳۰

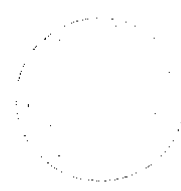
# جدول تقابل واحد های دوره کارشناسی کارهای عمومی ساختمان

اکتبر ۱۳۸۷

جدول دروس تخصصی

## مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

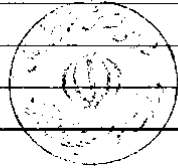
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در ترم			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۳۱	اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	۳۶	۵۴	۹۰	۲۱.۱۱	
۳۲	نقشه کشی اجرایی	۲	۱۸	۷۲	۹۰	۲۱.۰۷	
۳۳	اجرای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	۳	۳۶	۳۶	۷۲	۳۱.۲۱	
۳۴	اجرای ساختمانهای بتنی	۲	۳۶	-	۳۶		۳۳
۳۵	اجرای ساختمانهای فلزی	۱	۳۶	-	۳۶		۲۲
۳۶	محوطه سازی	۲	۵۴	-	۵۴	۳۱.۲۱.۲۰	
۳۷	شتره و برآورد پروژه	۲	۱۸	۳۶	۵۴	۳۲.۲۱	
۳۸	تجهیز و اداره کارگاه	۲	۳۶	-	۳۶	۳۶.۲۳	
۳۹	کارآموزی (۱) (کاربردی)	۱	حداقل ۲ ماه پس از پایان ترم دوم				
۴۰	کارآموزی (۲) (کارورزی)	۱	حداقل ۶ ماه پس از دروس تخصصی				
	جمع کل	۲۲					



جدول دروس اصلی

مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در ترم			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱۱	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	۵۴	-	۵۴	-	
۱۲	محاسبات فنی (۱)	۲	۳۶	-	۳۶	۰-۱	
۱۳	محاسبات فنی (۲)	۲	۳۶	-	۳۶	۱۲	
۱۴	اجزاء ماشین، موتورها و کارگاه	۲	۳۶	۳۶	۷۲	۳-۰ و ۷	
۱۵	زبان فنی	۲	۳۶	-	۳۶	۳ عمومی	
۱۶	قوانین و روابط کار	۱	۱۸	-	۱۸	-	
۱۷	تعمیر و نگهداری	۱	-	۳۶	۳۶	-	
۱۸	ایمنی و بهداشت	۱	۱۸	-	۱۸	-	
۱۹	نقشه برداری و عملیات	۳	۳۶	۵۴	۹۰	۰-۱	
۲۰	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۱۸	۳۶	۵۴	۱۲، ۱۱، ۰۳، ۰۱	
۲۱	نقشه کشی ساختمان	۱	۱۸	۳۶	۵۴	۰-۷	
۲۲	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	۳۶	۳۶	۷۲	۱۱	
۲۳	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲	۳۶	-	۳۶	۱۴	
۲۴	کارگاه تأسیسات برقی و مکانیکی	۲	۱۸	۳۶	۵۴	۰-۳	
۲۵	کارهای چوبی و کارگاه	۲	۱۸	۳۶	۵۴	-	
۲۶	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	۵۴	۵۴	-	
	جمع کل	۳۰					



جدول تقابل واحد های دوره کارردزی کارهای عمومی ساختمان

تاریخ: ۱۳۸۷/۵/۱۳  
مکان: اکتور

جدول دروس تخصصی

مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در ترم			بیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۳۱	اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	۳۶	۵۴	۹۰	۲۱.۱۱	
۳۲	نقشه کشی اجرایی	۲	۱۸	۷۲	۹۰	۲۱.۰۷	
۳۳	اجرای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	۳	۳۶	۲۶	۷۲	۳۱.۲۱	
۳۴	اجرای ساختمانهای بتنی	۲	۳۶	-	۳۶		۳۳
۳۵	اجرای ساختمانهای فلزی	۲	۳۶	-	۳۶		۲۳
۳۶	محوطه سازی	۲	۵۴	-	۵۴	۳۱.۲۱.۲۰	
۳۷	منته و برآورد پروژه	۲	۱۸	۳۶	۵۴	۳۳ و ۲۱	
۳۸	تجهیز و اداره کارگاه	۲	۳۶	-	۳۶	۳۶.۲۳	
۳۹	کارآموزی (۱) (کاربینی)	۱	حداقل ۲ ماه پس از پایان ترم دوم				
۴۰	کارآموزی (۲) (کارورزی)	۱	حداقل ۶ ماه پس از دروس تخصصی				
	جمع کل	۲۲					

