

لیست دروس دوره کاردانی پیوسته رشته ساختمان با دیپلم فنی و کاردانش آموزشگاه فنی و حرفه ای سما واحد شهر کرد

کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
<b>دروس اصلی</b>						<b>دروس پیش دانشگاهی</b>					
	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-				ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		
	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱				فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		
	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱				زبان پیش دانشگاهی	۲	-		
	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی			مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-		
	جمع	۱۸	۴				جمع	۸	-		
<b>دروس تخصصی</b>						<b>دروس عمومی</b>					
	زبان فنی	۲	-	زبان خارجی			اندیشه اسلامی	۲	-		
	روش محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	مقاومت مصالح			اخلاق اسلامی	۲	-		
	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	مقاومت مصالح			زبان فارسی	۳	-		
	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱	کارگاه قالب بندی و آرماتور			زبان خارجی	۳	-		
	متره و برآورد	۱	۱	آشنایی با معماری و پروژه			تربیت بدنی ۱	-	۱		
	آئین نامه ساختمانی	۲	-	مکانیک خاک و پی سازی			وصیت نامه امام (ره)	۱	-		
	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	-	کارگاه ساختمان (۳) و زمین شناسی کاربردی			قرائت و روان خوانی قرآن	۱	-		
	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	نقشه برداری عمومی			دانش و خانواده	۲	-		
	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	نقشه برداری ساختمان و مبانی پروژه			کارآفرینی	۲	۱		
	کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲	کارگاه قالب بندی و آرماتور			جمع	۱۶	۲		
	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	نقشه کشی ساختمانهای اسکلت فلزی و مقاومت مصالح			<b>دروس پایه</b>				
	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد			ریاضی ۶	۳	-		
	اصول سرپرستی	۲	-				فیزیک مکانیک	۲	-		
	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	مقاومت مصالح			آز فیزیک مکانیک	-	۱	فیزیک مکانیک	
	آز مکانیک خاک	-	۱	مکانیک خاک و پی			فیزیک حرارت	۲	-		
	آز بتون و سایر مصالح	-	۱	تکنولوژی بتن و ساختمانهای بتنی و مکانیک خاک و پی			آز فیزیک حرارت	۱	۱	فیزیک حرارت	
	جمع	۱۹	۱۱				جمع	۷	۲		
<b>دروس جبرانی (مخصوص کارودانش)</b>						<b>دروس اصلی</b>					
	ایستایی ساختمان	۲	-				ریاضی ۷	۲	-	ریاضی ۶	
	نقشه کشی فنی		۱				استاتیک	۲	-	ایستایی ساختمان	
	نقشه برداری عمومی	۱	۱				مقاومت مصالح	۳	-	استاتیک	
	فن آوری ساختمانهای فلزی	۱	-				زمین شناسی کاربردی	۲	-		
	جمع	۴	۲				مکانیک خاک و پی سازی	۳	-		
	دروس جبرانی مختص دانشجویان با دیپلم کاردانش می باشد.						آشنایی با معماری و پروژه	۱	۱	نقشه کشی ساختمان (۲)	
	مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس در هر ترم به عهده دانشجو می باشد.						تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	کارگاه ساختمان (۴)	
	درس کارآموزی پس از گذراندن ۵۰ واحد از دروس فوق قابل اخذ می باشد.										

دروس وصیت نامه امام(ره) و قرائت و روخوانی قرآن کریم جزو سقف واحدهای درسی هر ترم نبوده و می توان این دروس را خارج از سقف واحدهای هر ترم نیز اخذ نمود.