

آموزشکده فنی و حرفه ای سما اراک

چارت دروس دوره کاردانی پیوسته رشته ساختمان (کار و دانش)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیش نیاز
		عملی	نظری						عملی	نظری			
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		جبرانی			۲۶	آز مکانیک خاک			تخصصی		۱۷
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲		جبرانی			۲۷	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱	اصلی		۶
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		جبرانی			۲۸	آز فیزیک حرارت	۱		پایه	۲۳	
۴	مقاومت مصالح مقدماتی	۲		جبرانی			۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	اصلی		۷
۵	نقشه کشی ساختمان اسکلت فلزی	۱		جبرانی			۳۰	نقشه برداری ساختمان	۱	۲	تخصصی		۸
۶	نقشه کشی ساختمان ۲	۰/۵	۰/۵	جبرانی			جمع		۲۰ واحد		ترم سوم		
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		جبرانی			۳۱	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	۲		تخصصی		۲۵
۸	نقشه برداری عمومی	۱	۱	جبرانی			۳۲	محاسبات ساختمانهای بتونی	۲		تخصصی		۲۵
۹	زمین شناسی کاربردی	۲		اصلی			۳۳	تحلیل مقدماتی سازه	۲		تخصصی		۲۵
۱۰	اخلاق عمومی	۲		عمومی			۳۴	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	تخصصی		۳۰ و ۳۷
۱۱	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۱		اصلی			۳۵	آیین نامه های ساختمانی	۲		تخصصی	۳۱ و ۳۲	۱۷
جمع		۱۹ واحد		ترم اول			۳۶	آز بتون و سایر مصالح	۱		تخصصی		۱۷
۱۲	ریاضی ۶	۳		پایه		۱	۳۷	متره و برآورد	۱	۱	تخصصی		۲۷
۱۳	زبان عمومی	۳		عمومی		۲	۳۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۱		تخصصی		۲۵
۱۴	فیزیک مکانیک	۲		پایه	۱۲	۳	۳۹	فارسی عمومی	۳		عمومی		
۱۵	کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲	تخصصی			۴۰	ماشین آلات ساختمانی	۱		تخصصی		۹
۱۶	استاتیک	۲		اصلی			۴۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی		
۱۷	مکانیک خاک و پی	۳		اصلی			جمع		۲۰ واحد		ترم چهارم		
۱۸	کارگاه تأسیسات برقی	۱		اصلی			۴۲	آموزش قرآن	۱		عمومی		
۱۹	معارف اسلامی	۲		عمومی			۴۳	کارآموزی	۲		تخصصی	ترم آخر	
۲۰	آز فیزیک مکانیک	۱		پایه	۱۴		۴۴	وصیت نامه امام (ره)	۱		عمومی		
جمع		۲۰ واحد		ترم دوم			۴۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱			
۲۱	ریاضی ۷	۲		اصلی		۱۲	۴۶	اصول پرستی	۲		تخصصی		
۲۲	زبان فنی	۲		تخصصی		۱۳	۴۷	بهداشت و تنظیم خانواده	۱		عمومی		
۲۳	فیزیک حرارت	۲		پایه			۴۸	تربیت بدنی	۱		عمومی		
۲۴	نقشه کشی ساختمان بتونی	۱	۱	تخصصی		۱۵	۴۹	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲		اصلی		
۲۵	مقاومت مصالح	۳		اصلی		۱۶	جمع		۱۳ واحد		ترم پنجم		