



# سرفصل دروس کاردانی پیوسته رشته ساختمان شاخه فنی حرفه ای

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

ترم سوم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۱۹	ریاضی ۷	۲	-	۲	اصلی	۲
۲۰	فیزیک حرارت	۲	-	۲	پایه	۲
۲۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱	پایه	۲۰
۲۲	مقاومت مصالح	۳	-	۳	اصلی	۱۱
۲۳	زبان فنی	۲	-	۲	تخصصی	۱۸
۲۴	نقشه کشی ساختمان های بتنی	۱	۱	۲	تخصصی	۱۶
۲۵	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-	۳	اصلی	۳
۲۶	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	عمومی	۲
۲۷	تربیت بدنی یک	-	۱	۱	عمومی	۲
۲۸	روخوانی و مفاهیم قرآن کریم	-	-	۱	عمومی	۲

ترم دوم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۱۰	ریاضی ۶	۳	-	۳	پایه	۳
۱۱	استاتیک	۲	-	۲	اصلی	۲
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	پایه	۱۰
۱۳	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۱	پایه	۱۲
۱۴	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱	۱	اصلی	۴
۱۵	اصول سرپرستی	۲	-	۲	تخصصی	۲
۱۶	تکنولوژی قالببندی و آرماتور	۱	۲	۳	تخصصی	۹
۱۷	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	۱	۱	۲	اصلی	۵
۱۸	زبان عمومی	۳	-	۳	عمومی	۳

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی مقدماتی	۲	-	۲	جبرانی پایه	۲
۲	فیزیک مقدماتی	۲	-	۲	جبرانی پایه	۲
۳	زبان مقدماتی	۲	-	۲	جبرانی عمومی	۲
۴	زمین شناسی کاربردی	۲	-	۲	اصلی	۲
۵	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	۳	تخصصی	۶
۶	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱	۱	اصلی	۴
۷	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	۲	اصلی	۲
۸	فارسی	۳	-	۳	عمومی	۳
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۲	جبرانی عمومی	۲

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۴۰	متره و برآورد	۱	۱	۲	تخصصی	۱۷
۴۱	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۲	تخصصی	۱۷ و ۵
۴۲	کارآموزی	-	۲	۲	تخصصی	تذکرات
۴۳	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱	تخصصی	۲۵
۴۴	وصایای امام (ره)	۱	-	۱	عمومی	۱
۴۵	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	۲	عمومی	۲

تذکرات	
در هنگام انتخاب واحد به دروس پیشیناز و همیناز توجه شود. مسوولیت عدم رعایت پیش نیاز و همیناز به عهده شخص دانشجو می باشد.	
مجموع واحدهای انتخابی دانشجو نمی تواند بیش از ۲۰ و کمتر از ۱۲ واحد باشد.	
دانشجویان ترم آخر حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشند و دانشجویانی که معدل ترمی بالای ۱۷ دارند می توانند تا ۲۴ واحد درسی بعلاوه دروس قرآن کریم ووصایای امام اخذ نمایند.	
دانشجوی مشروط مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نمی باشد .	
(بعلاوه دروس قرآن کریم و وصایای امام )	
زمان اخذ کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی یا ترم آخر می باشد.	
دروس جبرانی	۸ واحد
دروس عمومی	۱۵ واحد
دروس پایه	۹ واحد
دروس اصلی	۲۵ واحد
دروس تخصصی	۳۰ واحد
جمع واحد ها	۸۷ واحد

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۲	اصلی	۹
۳۰	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲	تخصصی	۲۲
۳۱	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۱	-	۱	تخصصی	۴
۳۲	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۱	تخصصی	۲۲
۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱	تخصصی	۲۵
۳۴	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-	۲	اصلی	۲
۳۵	اندیشه اسلامی یک	۲	-	۲	عمومی	۲
۳۶	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲	تخصصی	۲۲
۳۷	آئین نامه های ساختمانی	۲	-	۲	تخصصی	۲۵
۳۸	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲	تخصصی	۲۲
۳۹	کارآفرینی	۲	۱	۳	اصلی	-