



سرفصل دروس کاردانی پیوسته رشته ساختمان شاخه کار و دانش

دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

ترم سوم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۲۱	ریاضی ۷	۲	-	۲	اصلی	۲
۲۲	فیزیک حرارت	۲	-	۲	پایه	۲
۲۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱	پایه	۲۲
۲۴	مقاومت مصالح	۳	-	۳	اصلی	۱۲
۲۵	اصول سرپرستی	۲	-	۲	تخصصی	-
۲۶	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	عمومی	-
۲۷	تربیت بدنی یک	-	۱	۱	عمومی	-
۲۸	روخوانی مفاهیم قرآن کریم	۱	-	۱	عمومی	-
۲۹	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-	۳	اصلی	-
۳۰	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	۳	تخصصی	۵

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۴۲	متره و برآورد	۱	۱	۲	تخصصی	۱۷
۴۳	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۲	تخصصی	۳۰ و ۱۷
۴۴	کارآموزی	-	۲	۲	تخصصی	تذکرات ۲۴۰
۴۵	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱	تخصصی	۲۹
۴۶	وصایای امام (ره)	۱	-	۱	عمومی	-
۴۷	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱	۲	تخصصی	۱۶
۴۸	زبان فنی	۲	-	۲	تخصصی	۱۸
۴۹	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	-	۱	عمومی	-

ترم دوم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۱۱	ریاضی ۶	۳	-	۳	پایه	-
۱۲	استاتیک	۲	-	۲	اصلی	-
۱۳	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	پایه	۱۱
۱۴	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۱	پایه	۱۳
۱۵	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱	۱	اصلی	۴
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	-
۱۹	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۲	جبرانی عمومی	-
۲۰	فناوری ساختمانهای اسکلت فلزی	-	۱	۱	جبرانی اصلی	۴

تذکرات	
<p>در هنگام انتخاب واحد به دروس پیشیناز و همیناز توجه شود.مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و همیناز به عهده شخص دانشجو می باشد.</p> <p>مجموع واحدهای انتخابی دانشجو نمی تواند بیش از ۲۰ و کمتر از ۱۲ واحد باشد.</p> <p>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.</p> <p>دانشجوی مشروط مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نمی باشد .</p> <p>(بعلاوه دروس قرآن کریم و وصایای امام)</p> <p>زمان اخذ کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی یا ترم آخر می باشد.</p>	
دروس جبرانی	۱۴ واحد
دروس عمومی	۱۴ واحد
دروس پایه	۹ واحد
دروس اصلی	۲۵ واحد
دروس تخصصی	۳۰ واحد
جمع واحدها	۹۲ واحد

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

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۳۱	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۲	اصلی	۱۹
۳۲	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲	تخصصی	۲۴
۳۳	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۱	-	۱	تخصصی	۴
۳۴	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۱	تخصصی	۲۴
۳۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱	تخصصی	۲۹
۳۶	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-	۲	اصلی	-
۳۷	اندیشه اسلامی یک	۲	-	۲	عمومی	-
۳۸	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲	تخصصی	۲۴
۳۹	آئین نامه های ساختمانی	۲	-	۲	تخصصی	۲۹
۴۰	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲	تخصصی	۲۴
۴۱	کارآفرینی	۲	۱	۳	اصلی	-