



برنامه ترمی پیشنهادی کاردانی ناپیوسته رشته عمران

دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

ترم سوم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۲۰	محاسبات فنی ۱	۲	-	۲	اصلی	۲
۲۱	نقشه برداری و عملیات	۲	۱	۳	اصلی	۵
۲۲	نقشه کشی اجرایی	۱	۲	۳	تخصصی	۵
۲۳	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	پایه	۲
۲۴	اجزاء ساختمان و کارگاه	۲	۱	۳	تخصصی	۵
۲۵	کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	۱	۱	۲	اصلی	۳
۲۶	کارآموزی ۱	-	۲	۲	تخصصی	۱۶۰
۲۷	فارسی عمومی	۳	-	۳	عمومی	۳

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۳۷	محوطه سازی	۳	-	۳	تخصصی	۲۹ و ۲۴
۳۸	متره و برآورد پروژه	۱	۱	۲	تخصصی	۲۹ و ۲۴
۳۹	کارآموزی ۲	-	۲	۲	تخصصی	۲۴۰

ترم دوم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۱۰	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۴	-	۴	پایه	۴
۱۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۱/۵	-/۵	۲	پایه	۲/۵
۱۲	قوانین و روابط کار	۱	-	۱	اصلی	۱
۱۳	نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	اصلی	۳
۱۴	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	-	۱	۱	اصلی	۳
۱۵	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲	۱	۳	اصلی	۴
۱۶	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۲	-	۲	اصلی	۲
۱۷	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	عمومی	۲
۱۸	وصایای امام (ره)	۱	-	۱	عمومی	۱
۱۹	زبان عمومی	۳	-	۳	عمومی	۳

تذکرات	
<p>در هنگام انتخاب واحد به دروس پیش نیاز و هم نیاز توجه شود. مسوولیت عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز 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 و وصایای 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 ۱ پس از ترم دوم و کارآموزی ۲ ترم آخر یا پنجم می باشد.</p>	
دروس پیش دانشگاهی	صفر تا ۸ واحد
دروس عمومی	۱۵ واحد
دروس پایه	۱۰ واحد
دروس اصلی	۲۷ واحد
دروس تخصصی	۲۴ واحد
جمع واحدها	۷۶ واحد + دروس پیش

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	جبرانی	۲
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	جبرانی	۲
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	جبرانی	۲
۴	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	جبرانی	۲
۵	رسم فنی	۱	۱	۲	پایه	۳
۶	کارهای خوبی و کارگاه	۱	۱	۲	اصلی	۳
۷	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	-	۳	اصلی	۳
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	عمومی	۲
۹	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	۱	عمومی	۲

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	واحد			نوع درس	جمع ساعات
		نظری	عملی	جمع		
۲۸	محاسبات فنی ۲	۲	-	۲	اصلی	۲
۲۹	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱	۱	۲	اصلی	۱۱ و ۲۰ و ۷
۳۰	زبان فنی	۲	-	۲	اصلی	۱۹
۳۱	ساختمان با مصالح سنتی و پروژه	۲	۱	۳	تخصصی	۲۴
۳۲	اجرای ساختمان های بتنی	۲	-	۲	تخصصی	همزمان ۳۱
۳۳	اجرای ساختمان های فلزی	۲	-	۲	تخصصی	همزمان ۳۱
۳۴	تجهیز و اداره کارگاه	۲	-	۲	تخصصی	۲۴ و ۱۶
۳۵	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	عمومی	-
۳۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	۲	عمومی	-