


دروس ترمی دانشجویان کاردانی ناپیوسته عمران (دانشگاه آزاد اسلامی واحد سراوان) نیمسال دوم ۹۳-۹۲ به بعد

 <p>*** در صورت رعایت نکردن پیشنهاد درس وابسته حذف خواهد شد و مسئولیت آن برعهده دانشجو می باشد. * دانشجو پس از گذراندن ۸۶ واحد فارغ التحصیل میشود.</p> <p><b>مدیر گروه: حامد مخدومی</b></p>	نیمسال دوم (۲۰ واحد)				نیمسال اول (۱۹ واحد)									
	واحد		پیشنهاد یا همیناز	نام درس	شماره درس	واحد		پیشنهاد یا همیناز	نام درس	شماره درس				
	ع	ن				ع	ن							
	-	۴	۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۱۱	-	۲	ریاضی پیش	۱					
	-	۲	۱ و ۱۱	فیزیک مکانیک	۱۲	-	۲	فیزیک پیش	۲					
	۱	۱	۱ و ۱۱	فیزیک حرارت و آرز	۱۳	-	۲	زبان پیش	۳					
	-	۳	۳	زبان عمومی	۱۴	-	۲	فارسی پیش	۴					
	۱	۱	۷	نقشه کشی ساختمان	۱۵	-	۲	زمین شناسی و مصالح ساختمان	۵					
	۱	۲	۵	تکنولوژی بتن و آرز	۱۶	۱	-	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۶					
	-	۱	-	قوانین و روابط کار	۱۷	۱	۱	رسم فنی	۷					
	-	۳	۴	فارسی عمومی	۱۸	-	۲	ماشین آلا ن راه و ساختمان	۸					
						۱	۱	کارهای چوبی و کارگاه	۹					
						-	۲	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۱۰					
نیمسال پنجم (۷ واحد)				نیمسال چهارم (۲۰ واحد)				نیمسال سوم (۲۰ واحد)						
-	۳	۱۵ و ۲۹ و ۲۲	۳۶	محوطه سازی	-	۲	۱۹	محاسبات فنی ۲	۲۸	-	۲	۱۱	محاسبات فنی ۱	۱۹
-	۱		۳۷	قرآن	۱	۱	۱۱ و ۱۳ و ۱۹ و ۵	مکانیک خاک و آرز	۲۹	-	۲	۱۴	زبان فنی	۲۰
-	۱		۳۸	وصیت نامه امام(ره)	-	۲	۸ و ۲۲	تجهیز و اداره کارگاه	۳۰	۱	۲	۱۱	نقشه برداری و عملیات	۲۱
-	۲		۳۹	تتظیم خانواده	۱	۲	۱۵ و ۲۲	اجزای ساختمان با مصالح سنتی و پروژه	۳۱	۱	۱	۱۵ و ۵	اجزای ساختمان و کارگاه	۲۲
					-	۲	هم ۳۱	اجزای ساختمان های بتنی	۳۲	۱	۱	۱۵	نقشه کشی اجرایی	۲۳
					-	۳	هم ۳۱	اجزای ساختمان های فلزی	۳۳	۱	۱	۱۳	کارگاه تاسیسات مکانیکی و برقی	۲۴
	۱		۲۲ و ۱۵	متره و برآورد	۳۴	-	۲			-	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	۲۵
	۴			کارآموزی ۲ (کارورزی)	۳۵	۱	-			۱	-	-	تربیت بدنی ۱	۲۶
				*****		۴	-			-	-	-	کارآموزی ۱ (کاربینی)	۲۷



## دروس ترمی دانشجویان رشته کاردانی ناپیوسته عمران

پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف	پیشنیاز	واحد		نام درس	ردیف
	ع	ن				ع	ن				ع	ن		
همنیاز ۳۳	-	۲	اجزای ساختمان های بتنی	۳۴	دروس اصلی (۲۶ واحد)			دروس تقویتی (۸ واحد)						
همنیاز ۳۳	-	۳	اجزای ساختمان های فلزی	۳۵	-	-	۲	زمین شناسی و مصالح ساختمان	۱۷	-	-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
۲۵ و ۲۴ و ۳۰	-	۳	محوطه سازی	۳۶	۱۳	-	۲	محاسبات فنی ۱	۱۸	-	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
۳۰ و ۲۵	۱	۱	متره و برآورد پروژه	۳۷	۱۸	-	۲	محاسبات فنی ۲	۱۹	-	-	۲	زبان پیش دانشگاهی	۳
ازترم ۳	۴	-	کارآموزی ۱ (کاربینی)	۳۸	۸	-	۲	زبان فنی	۲۰	-	-	۲	فارسی پیش دانشگاهی	۴
ازترم ۴	۴	-	کارآموزی ۲ (کارورزی)	۳۹	-	۱	-	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۲۱	دروس عمومی (۱۵ واحد)				
					-	-	۱	قوانین و روابط کار	۲۲	۴	-	۳	فارسی عمومی	۵
					۱۳	۱	۲	نقشه برداری و عملیات	۲۳	-	-	۲	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۶
					۱۳ و ۱۵ و ۱۸ و ۱۷	۱	۱	مکانیک خاک و آرز	۲۴	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	۷
					۱۶	۱	۱	نقشه کشی ساختمان	۲۵	۲	-	۳	زبان عمومی	۸
					۱۷	۱	۲	تکنولوژی بتن و آرز	۲۶	-	-	۲	معارف اسلامی ۱	۹
					-	-	۲	ماشین آلات راه و ساختمان	۲۷	-	-	۲	تنظیم خانواده	۱۰
					-	۱	۱	کارهای چوبی و کارگاه	۲۸	-	-	۱	قرآن	۱۱
					۱۵	۱	۱	کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	۲۹	-	-	۱	وصیت نامه امام (ره)	۱۲
					دروس تخصصی (۲۷ واحد)			دروس پایه (۱۰ واحد)						
					۲۵ و ۱۷	۱	۱	اجزا ساختمان و کارگاه	۳۰	۱	-	۴	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۱۳
					۳۰ و ۲۷	-	۲	تجهیز و اداره کارگاه	۳۱	۳ و ۱۳	-	۲	فیزیک مکانیک	۱۴
					۲۵	۱	۱	نقشه کشی اجرایی	۳۲	۳ و ۱۳	۱	۱	فیزیک حرارت و آرز	۱۵
					۳۰ و ۲۵	۱	۲	اجزای ساختمان یا مصالح سنتی و پروژه	۳۳	-	۱	۱	رسم فنی	۱۶

مدیر گروه: مهندس حامد مخدومی