

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کاردانی عمران موسسه آموزش عالی خاوران

نیمسال اول											نیمسال دوم										
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی								نظری	عملی								
۱	۱۲۱۳۰۱	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳				اصلی	۱۴	۹	۱۲۱۳۰۲	محاسبات فنی (۱)	۲				اصلی	۸				
۲	۱۲۱۲۱۷	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۳			۷	پایه	۵	۱۰	۱۲۱۶۰۴	اجزاء ماشین، موتورها و کارگاه	۱	۱	۳-۵		اصلی	۱۲				
۳	۱۲۱۲۳۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵		۲.۶	پایه	۱	۱۱	۱۲۱۳۰۶	قوانین و روابط کار		۱			اصلی	۳				
۴	۱۲۱۲۱۹	فیزیک مکانیک	۲			۲.۶	پایه	۱۲	۱۲	۱۲۱۳۰۸	ایمنی و بهداشت		۱			اصلی	۱۴				
۵	۱۲۱۶۲۰	رسم فنی	۱	۱			پایه	۳	۱۳	۱۲۱۲۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۲	۲		اصلی	۵				
۶	۱۰۹	فیزیک جبرانی	۲				جبرانی	۹	۱۴	۱۲۱۵۱۱	نقشه کشی ساختمان		۱	۵		اصلی	-				
۷	۱۰۸	ریاضی جبرانی	۲				جبرانی	۷	۱۵	۱۲۱۲۲۵	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۲	۱		اصلی	۱۰				
۸	۱۱۰	اندیشه اسلامی	۲				عمومی	۱۰	۱۶	۱۱۶	آیین زندگی		۲			عمومی	۶				
									۱۷	۱۰۲	زبان عمومی		۳			عمومی	۲				
جمع کل واحدهای نیمسال			۱۶.۵	۱.۵						جمع کل واحدهای نیمسال			۱۴	۴							
نیمسال سوم											نیمسال چهارم										
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی								نظری	عملی								
۱۸	۱۲۱۲۲۸	اجزاء ساختمان و کارگاه	۲	۱		۱-۱۴	تخصصی	۱۰	۲۹	۱۲۱۲۲۹	اجرای ساختمان ها با مصالح سنتی و پروژه	۲	۱	۱۸		تخصصی	۳				
۱۹	۱۲۱۶۲۲	نقشه کشی اجرایی	۱	۱		۵-۱۴	تخصصی	۱	۳۰	۱۲۱۳۲۴	اجرای ساختمان های بتنی		۲	۲۹		تخصصی	۹				
۲۰	۱۲۱۳۰۳	محاسبات فنی (۲)	۲			۹	اصلی	۷	۳۱	۱۲۱۳۲۵	اجرای ساختمان های فلزی		۲	۲۹		تخصصی	۱۴				
۲۱	۱۲۱۳۰۵	زبان فنی	۲			۱۷	اصلی	۱۴	۳۲	۱۲۱۳۲۶	محوطه سازی		۲	۱۸-۲۲		تخصصی	۷				
۲۲	۱۲۱۳۲۰	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱	۱		۱-۲-۳-۹	اصلی	۴	۳۳	۱۲۱۶۳۷	متره و برآورد و پروژه	۱	۱	۱۸-۲۲		تخصصی	۵				
۲۳	۱۲۱۳۱۳	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۲			۱۰	اصلی	۲	۳۴	۱۲۱۳۲۸	تجهیز و اداره کارگاه		۲	۱۸-۲۳		تخصصی	۱۱				
۲۴	۱۲۱۲۲۶	کارگاه تأسیسات برقی و مکانیکی	۱	۱		۳	اصلی	۱۲	۳۵	۱۲۱۴۰۷	تعمیر و نگهداری		۱			اصلی	-				
۲۵	۱۲۱۲۲۷	کارهای چوبی و کارگاه	۱	۱			اصلی	۵	۳۶	۱۲۱۵۱۶	کارگاه جوش کاری و ورق کاری		۱			اصلی	-				
۲۶	۱۰۱	فارسی عمومی	۳				عمومی	۱۳	۳۷	۱۰۳	تربیت بدنی		۱			عمومی	-				
۲۷	۱۲۱۸۲۹	کارآموزی ۱	۲			گذراندن ۳۰ واحد	تخصصی	-	۳۸	۱۲۱۸۳۰	کارآموزی ۲	۲		۲۷-۱		تخصصی	-				
									۳۹	۱۰۷	دانش خانواده و جمعیت		۲			عمومی	۸				
جمع کل واحدهای نیمسال			۱۹	۵						جمع کل واحدهای نیمسال			۱۵	۷							

توجه ۱: دانشجویان کاردانی عمران برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره ی خود تعداد: ۱۳ واحد عمومی، ۴ واحد جبرانی، ۹ واحد پایه، ۳۰ واحد اصلی و ۲۲ واحد تخصصی را بگذرانند.

توجه ۲: اگر دانشجویی موفق به گذراندن درسی که پیش نیاز دروس نیم سال بعد می باشد، نشود، در نیمسال بعد می تواند تنها دروس یک شاخه را با درس افتاده هم نیاز نمایند. به شرط اینکه درس افتاده را هم انتخاب نماید.

توجه ۳: درس کارآموزی (۱) (کاربینی) (کد ۱۲۱۸۲۹) به ارزش ۲ واحد بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد و درس کارآموزی (۲) (کارورزی) (کد ۱۲۱۸۳۰) به ارزش ۲ واحد بعد از گذراندن حداقل ۶۰ واحد قابل انتخاب است.

توجه ۴: به همراه درس کارآموزی در هر نیمسال می توان حداکثر ۱۴ واحد انتخاب نمود.

توجه ۵: درس های ارزش های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران و مهارت های زندگی دانشجویی را بصورت مازاد بر واحدهای دوره بوده و با تاثیر در معدل میباشد. (۹۶/۰۳)