



# دانشکده فنی و حرفه ای پسران کردکوی - امام علی (ع)

چارت دروس رشته "عمران" مقطع "کاردانی" نظام جدید

## عمران \*۳۰۳



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه فنی و حرفه‌ای

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعت			کد درس پیش‌نیاز	کد درس هم‌نیاز	نیمسال
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع			
۱	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			نیمسال اول
۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲	۲			
۳	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳			
۴	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	پایه	۱	۱	۲	۱	۴	۵			
۵	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳			
۶	۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۳	۴			
۷	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۸	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۹	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تأسیسات مکانیکی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳			
۱۰	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تأسیسات برقی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳			
				جمع:	۱۴	۵	۱۹					

۱۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			نیمسال دوم
۱۲	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳			
۱۳	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۱۴	۳۰۳۲۰۰۴	عناصر و جزئیات ساختمان	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۴	۴			
۱۵	۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۵	۴			
۱۶	۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴			
۱۷	۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴			
۱۸	۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۱۹	۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۲۰	۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
				جمع:	۱۵	۴	۱۹					

۲۱	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۱	۳	۲			نیمسال سوم
۲۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۲۳	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴			
۲۴	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۲۵	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	اختصاصی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۳۰۳۱۹۷۱		
۲۶	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴			
۲۷	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۵	۴			
۲۸	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹۱۰۱		
۲۹	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۳۰	۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۰۳۱۹۷۹		
				جمع:	۱۹							

۳۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			نیمسال چهارم
۳۲	۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۰۳۱۹۸۹		
۳۳	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۳			
۳۴	۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	۳۰۳۱۹۹۰		
۳۵	۳۰۳۱۹۸۷	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۵	۴	۳۰۳۱۹۹۲		
۳۶	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰			
۳۷	۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۲	۲			
۳۸	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۳۹	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء و پروژه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۳			
۴۰	۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	۳۰۳۱۹۷۹		
				جمع:	۹	۸	۱۷					

جمع کل واحدها: ۷۴

نکات ضروری:

- رعایت تمامی پیش‌نیازها و هم‌نیازها به‌عهده دانشجو می‌باشد. عدم رعایت این مهم و عواقب ناشی از آن به‌عهده شخص دانشجو می‌باشد.
- دانشجویان می‌توانند بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد درس "کارآموزی" و ۵۰ واحد درس "پروژه" را اخذ نمایند.
- لازم به ذکر است عدم رعایت چارت درسی تعیین شده باعث تداخل کلاسی و امتحانی می‌گردد و عواقب ناشی از آن به‌عهده شخص دانشجو می‌باشد.