

**چک لیست پیشنهادی کاردانی عمران-نگهداری و مرمت ساختمان (ترمی)**

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	مصلح ساختمانی ۲	۲	۰	۲	مصلح ساختمانی ۱	
۲	تأسیسات الکتریکی	۲	۰	۲	شیوه برداشت و مستندسازی	
۳	تأسیسات مکانیکی	۲	۰	۲	شیوه برداشت و مستندسازی	
۴	آشنایی با کاربرد نرم افزار ۱	۱	۱	۲	ترسیم فنی و نقشه کشی	
۵	عناصر جزئیات ساختمانی	۳	۰	۳	مصلح ساختمانی ۱	تأسیسات الکتریکی
۶	زبان تخصصی فنی	۲	۰	۲	زبان خارجه عمومی	
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲		
۸	کارآفرینی	۲	۰	۲		
۹	تربیت بدنی ۱	۱	۱	۰		
۱۱	تعداد واحد	18				

ترم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضیات و حسابداری	۳	۰	۳		
۲	مصلح ساختمانی ۱	۲	۰	۲		
۳	ترسیم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۰	۲		
۴	شیوه برداشت و مستندسازی و ارائه نقشه های معماری	۱	۲	۳		
۵	گزارش نویسی	۲	۰	۲		
۶	فارسی	۳	۰	۳		
۷	زبان خارجه عمومی	۳	۰	۳		
۸	کاربینی	۱	۱	۰		
۹	جمع واحدها	19				

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	متره و برآورد	۲	۰	۲	عناصر جزئیات ساختمانی	
۲	نگهداری، برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱	۱	۲		
۳	محوطه سازی و فضای سبز	۱	۱	۲	شیوه برداشت و مستند سازی	
۴	آشنایی با آسیب شناسی عمومی سوانح و استحکام بخشی	۲	۱	۳	ایستایی و مقاومت مصالح	
۵	قوانین و مقررات تملک آپارتمان-انواع قراردادهای ساختمانی	۲	۰	۲		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲		
۷	بررسی و شناسایی ساختمانی و سازه ای	۲	۰	۲	عناصر و جزئیات ساختمانی	
۸	کارورزی ۲	۲	۲	۰	کارورزی ۱	
۹	جمع واحد ها	17				

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	کارورزی ۱	۲	۰	۲		

ترم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۱	۱	۲	تأسیسات مکانیکی	
۲	کارگاه تأسیسات الکتریکی	۱	۱	۲	تأسیسات الکتریکی	
۳	ایستایی و مقاومت مصالح	۳	۰	۳	ریاضیات و حسابداری	
۴	مقررات ملی ساختمان و بهینه سازی انرژی و زیر ساخت های شهری	۱	۱	۲		
۵	کارگاه ساختمان	۱	۱	۲	مصلح ساختمانی ۲	
۶	ایمنی بهداشت و محیط کار	۲	۰	۲		
۷	اخلاق اسلامی	۲	۰	۲		
۸	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۰	۲		
۹	جمع واحدها	17				

**توجه به نکات زیر الزمی میباشد**

- ۱- رعایت پیش نیاز و همنیاز به عهده دانشجو می باشد
- ۲- دانشجو موظف است بجز ترم آخر در هر ترم حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد اخذ کند.
- ۳- آن دسته از دانشجویانی که معدل آنها در ترم جاری کمتر از ۱۲ باشد ملزم به اخذ ۱۴ واحد در ترم بعد می باشند.

مدیر گروه: جناب آقای برسی زاده