



# دانشکده فنی و حرفه ای شهید بهشتی کرج

جدول ترم بندی دوره ۲ ساله کاردانی پیوسته - ۷۲ واحد

## « ساختمان - عمران »

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
						نظری	عملی	
ترم اول ۱۷ واحد	۱	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۰	
	۲	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۳	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی با نرم افزارهای کاربردی	پایه	نظری-عملی	۱	۱	
	۴	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی	اختصاصی	عملی	۰	۳	
	۵	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی	اختصاصی	عملی	۰	۳	
	۶	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۷	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۸	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰	
	۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰	
ترم دوم ۱۸ واحد	۱	۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۳	۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۴	۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۵	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰	
	۶	۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی	اختصاصی	عملی	۰	۴	
	۷	۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی	اختصاصی	عملی	۰	۴	
	۸	۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	
	۹	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰	
	۱۰	۳۰۳۲۰۰۴	عناصر و جزئیات ساختمان*	اختیاری	نظری	۲	۰	
	۱۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۰	۲	
ترم سوم ۱۸ واحد	۱	۹۱۰۲	اندیشه(۱)	عمومی	نظری	۲	۰	
	۲	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	اختصاصی	نظری	۳	۰	
	۳	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۴	۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن	اختصاصی	نظری-عملی	۰	۳	فناوری بتن(۳۰۳۱۹۷۱)
	۵	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	
	۶	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	اختصاصی	نظری	۲	۰	زبان خارجی(۹۱۰۱)
	۷	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری	اختصاصی	عملی	۰	۴	
	۸	۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه ها*	اختیاری	نظری	۲	۰	
	۹	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی*	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۱۰	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری	اختصاصی	عملی	۰	۴	
ترم چهارم ۱۹ واحد	۱	۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	اختصاصی	نظری	۲	۰	فناوری بتن(۳۰۳۱۹۷۱)
	۲	۳۰۳۱۹۷۶	پروژه	اختصاصی	نظری	۰	۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد
	۳	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	اختصاصی	نظری	۲	۰	
	۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	
	۶	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	
	۷	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲۴۰	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
	۸	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء و پروژه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۳	
	۹	۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	اختصاصی	عملی	۰	۳	مکانیک خاک (۳۰۳۱۹۹۰)
	۱۰	۳۰۳۱۹۸۷	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	نقشه کشی بتنی و رایانه(۳۰۳۱۹۹۲)
	۱۱	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه**	عمومی	نظری-عملی	۱	۱	

ویرایش ۹۹/۱۱/۱۱

توجه: رعایت پیشنیاز دروس و حداقل و حداکثر واحد انتخابی الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن به عهده دانشجو می باشد.

\* با تصویب در گروه عمران از گروه دروس اختیاری انتخاب شده است.

\*\* با تصویب در گروه عمران از گروه دروس مهارت عمومی انتخاب شده است.