

# دانشکده فنی و حرفه ای شهید بهشتی کرج

جدول ترم بندی دوره ۲ ساله کاردانی پیوسته -۷۰ واحد

## « کامپیوتر - نرم افزار کامپیوتر »

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس مرتبط
						نظری	عملی	نظری	عملی	
ترم اول ۱۶ واحد	۱	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۲	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۳	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	پایه	عملی	۰	۱	۰	۲	
	۴	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	
	۵	۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۶	۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۲	
	۷	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	۳	۰	
	۸	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰	۳	۰	
ترم دوم ۱۹ واحد	۱	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل (۱)	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	برنامه نویسی پیشرفته(۳۰۲۱۱۰۸)
	۲	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۲	سیستم عامل(۳۰۲۱۱۰۹)
	۳	۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۲	
	۴	۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۳	مبانی شبکه های کامپیوتری(۳۰۲۱۱۱۳)
	۵	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	زبان خارجی(۹۱۰۱)
	۶	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۷	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره**	عمومی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۲	
	۸	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	
	۹	۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۰	۳	۰	
	۱۰	۹۱۲۷	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۰	۱	۰	۲	
	۱۱	۹۱۰۲	اندیشه(۱)	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
ترم سوم ۱۹ واحد	۱	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل (۲)	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	برنامه نویسی موبایل(۱)(۳۰۲۱۱۱۱)
	۲	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	طراحی وب(۳۰۲۱۱۱۷)
	۳	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	اختصاصی	عملی	۰	۲	۰	۴	پایگاه داده ها(۳۰۲۱۱۱۵)
	۴	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۵	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	اختصاصی	نظری	۳	۰	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته(۳۰۲۱۱۰۸)
	۶	۳۰۲۲۱۹۷	مباحث ویژه در برنامه نویسی*	اختیاری	نظری	۲	۰	۲	۰	برنامه نویسی موبایل (۱)
	۷	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۸	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۹	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
ترم چهارم ۱۶ واحد	۱	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	مدار منطقی(۳۰۲۱۱۲۱)
	۲	۳۰۲۱۱۳۴	محیط چند رسانه ای*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی(۳۰۲۲۱۹۶)
	۳	۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه*	اختیاری	نظری-عملی	۲	۰	۲	۰	مبانی شبکه های کامپیوتری(۳۰۲۱۱۱۳)
	۴	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	
	۵	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۶	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	اختصاصی	پروژه	۰	۲	۰	۹۶	ترم ۳ به بعد
	۷	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲	۰	۲۴۰	بعد از گذراندن ۴۰ واحد
	۸	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول**	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۲	

ویرایش ۱۴۰۰/۰۷/۰۴

توجه: رعایت پیشنیاز دروس وحدافل وحداکثر واحد انتخابی الزامی است ومسئولیت عدم رعایت آن به عهده دانشجو می باشد.

\* با تصویب در گروه کامپیوتر -نرم افزار از گروه دروس اختیاری انتخاب شده است.

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