



# دانشکده فنی و حرفه ای شهید بهشتی کرج

جدول ترم بندی دوره ۲ ساله کاردانی پیوسته-۷۲ واحد

## «الکتروتکنیک»

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز
					نظری	عملی	نظری	عملی	
ترم اول ۱۷ واحد	۱	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۰	۳	۰
	۲	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰
	۳	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدار فرمان صنعتی	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳
	۴	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۳
	۵	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰
	۶	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	اختصاصی	نظری	۱	۰	۱	۰
	۷	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰
	۸	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	۳	۰
	۹	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۰	۱	۰	۲
ترم دوم ۱۷ واحد	۱	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	فیزیک عمومی برق (۳۰۰۱۵۰۴)
	۲	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	ریاضی عمومی (۳۰۰۱۵۰۳)
	۳	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزار های ترسیمی در برق	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	
	۴	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	
	۵	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای**	عمومی	نظری	۲	۰	۲	
	۶	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	
	۷	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	اختصاصی	نظری-عملی	۰	۱	۰	۴
	۸	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰	۳	
	۹	۳۰۰۱۵۲۵	کار آموزی (۱)	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	اولین تابستان دوره
ترم سوم ۱۹ واحد	۱	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۶)
	۲	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC (۳۰۰۱۵۰۵)
	۳	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی	نظری	۳	۰	۳	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۶)
	۴	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزار های تحلیلی در برق	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC (۳۰۰۱۵۰۵)
	۵	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۳)
	۶	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلر ها و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	
	۷	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	زبان خارجی (۹۱۰۱)
	۸	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین های مخصوص و کارگاه	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۲	
	۱۰	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۰۹)
	۱	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی MV و LV	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۴	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی (۳۰۰۱۵۱۵)
ترم چهارم ۱۹ واحد	۲	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۷)
	۳	۳۰۰۱۵۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۲	
	۴	۳۰۰۱۵۲۲	متره بر آورد و استانداردهای اجرایی	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۲	تجهیزات پست و نیروگاه (۳۰۰۱۵۲۳)
	۵	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی (۲)	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲	۰	
	۶	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستم*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۲	تجهیزات پست و نیروگاه (۳۰۰۱۵۲۳)
	۷	۳۰۰۱۵۳۴	آشنایی با شبکه هوشمند برق*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۲	کنترل صنعتی (۳۰۰۱۵۱۹)
	۸	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	عمومی	نظری-عملی	۱	۱	۳	
	۹	۹۱۰۲	اندیشه (۱)	عمومی	نظری	۲	۰	۲	
	۱۰	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰	۲	

ویرایش ۹۹/۱۰/۲۴

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 الکتروتکنیک از گروه دروس اختیاری انتخاب شده است.

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