

جدول پیشنهادی دروس کارданی پیوسته الکتروتکنیک- برق صنعتی

نیمسال دو					نیمسال یک				
هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	نام درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	نام درس	نام درس
	فیزیک عمومی	۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲			ریاضی پیش نیاز	۱	
		۳	الکترونیک عمومی	۲			ریاضی عمومی	۲	
فیزیک عمومی		۲	مکانیک کاربردی	۳			فیزیک عمومی	۳	
ریاضی عمومی		۲	ریاضی کاربردی	۴			آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۴	
		۱	کارگاه ورق و جوشکاری	۵			تحلیل مدارهای الکتریکی	۵	
		۲	اصول سرپرستی	۶			ایمنی در برق	۶	
		۳	زبان خارجی	۷			کارگاه مدار فرمان	۷	
فیزیک عمومی		۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۸			زبان فارسی	۸	
		۱	تربیت بدنه ۱	۹			عمومی	۹	
				۱۰					
۱۸		جمع واحد			۱۸		جمع واحد		

نیمسال چهار					نیمسال سه				
هم نیاز	پیش نیاز	د	نام درس	تقویت	هم نیاز	پیش نیاز	د	نام درس	تقویت
	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	مبانی سیستم های قدرت	۱		الکترونیک عمومی	۳	الکترونیک صنعتی	۱
	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۲	کاربرد رایانه در برق	۲
	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۳		الکترونیک عمومی	۲	مبانی دیجیتال	۳
	مبانی دیجیتال	۱	آزمایشگاه دیجیتال	۴	مبانی دیجیتال		۲	کنترل صنعتی	۴
	الکترونیک صنعتی	۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۵	هیدرولیک و پنوماتیک		۱	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۵
	کنترل صنعتی	۱	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۶		الکترونیک عمومی	۱	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۶
		۲	کارآفرینی و پروژه	۷	تحلیل مدارهای الکتریکی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۷
ماشین های الکتریکی سه فاز	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	کارگاه سیم پیچی ۲	۸	زبان خارجی		۲	زبان فنی	۸
		۲	درس انتخابی ۱	۹			۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۹
		۲	درس انتخابی ۲	۱۰	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس		۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	۱۰
		۲	عمومی	۱۱			۱	کارگاه سیم پیچی ۱	۱۱
		۱۷	جمع واحد				۲۰	جمع واحد	

توجه:

- علاوه بر دروس فوق دانشجویان موظف به گذراندن کارآموزی به ارزش ۲ واحد در تابستان سال دوم می باشد.
- اخذ ۴ واحد درسی از واحد های جدول دروس انتخابی برای دانشجویان الزامی است.
- انتخاب درس دانش خانواده و جمعیت مازاد بر سقف واحد ها الزامی است.

جدول دروس انتخابی

ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز واحد
۱	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	فیزیک الکتریسیته و معناطیس	۲
۲	روشنایی فنی		۲
۳	رله و حفاظت	کنترل صنعتی	۲ مبانی سیستم های قدرت
۴	کارگاه شبکه هوایی		۲
۵	کارگاه کابل و مفصل		۲
۶	کارگاه تاسیسات الکتریکی		۲
۷	کاربرد میکروکنترلرهای دیجیتال	مبانی دیجیتال	۲

جدول دروس عمومی

ردیف	نام درس	پیش نیاز	واحد
۱	اخلاق		۲
۲	اندیشه اسلامی ۱		۲
۳	زبان خارجی		۳
۴	زبان فارسی		۳
۵	تربیت بدنی ۱		۱
۶	دانش خانواده و جمعیت		۲
۷			

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی و پیشنهادی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند.

" در صورت تخلف آموزشی درس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن برگشت داده نمی شود. "