

## دروس دوساله کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

### جدول دروس عمومی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع	دروس هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	معارف اسلامی (۱)	۲	۳۲	-	۳۲	
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	
۳	زبان فارسی	۳	۴۸	-	۴۸	
۴	زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸	
۵	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۳۲	۳۲	
	جمع	۱۱	۱۶۰	۳۲	۱۹۲	

تبصره ۵ : درس تنظیم خانواده و جمعیت به ارزش یک واحد ( یک ساعت در هفته ) اضافه بر سقف واحدهای دوره اجرای آن برای دانشجویان الزامی است .

## دروس دوساله كارداني پيوسته الكتروتيكنيگ - برق صنعتي

جدول دروس پايه

دروس همينياز	دروس پيشنياز	جمع	ساعت		تعداد واحد	نام درس	كد درس
			نظري	عملي			
		۴۸	-	۴۸	۳	رياضي عمومي	۱
		۳۲	-	۳۲	۲	فيزيک عمومي	۲
	فيزيک عمومي	۳۲	-	۳۲	۲	فيزيک الكتريسيته و مغناطيس	۳
		۱۱۲	-	۱۱۲	۷	جمع	



## دوره دوساله کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

### جدول دروس اصلی

کد درس	نام درس	ساعت			تعداد واحد	درس هم‌نیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	۲۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی
۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۴۸	۴۸	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
۳	الکترونیک عمومی	۴۸	-	۴۸	۳	
۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	-	۴۸	۴۸	۱	الکترونیک عمومی
۵	الکترونیک صنعتی	۴۸	-	۴۸	۳	الکترونیک عمومی
۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۴۸	۴۸	۱	الکترونیک صنعتی
۷	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۴۸	۴۸	-	۱	
۸	هیدرولیک و پنیوماتیک	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی
۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنیوماتیک	-	۳۲	۳۲	۱	هیدرولیک و پنیوماتیک
۱۰	کاربرد رایانه در برق	۱۶	۴۸	۶۴	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۱۱	مبانی دیجیتال	۳۲	-	۳۲	۲	الکترونیک عمومی
۱۲	آزمایشگاه دیجیتال	-	۴۸	۴۸	۱	مبانی دیجیتال
۱۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	-	۶۴	۶۴	۱	
۱۴	زبان فنی	۲۲	-	۲۲	۲	زبان خارجی
۱۵	مکانیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی
	جمع	۴۸۸	۲۸۴	۶۷۲	۲۶	



### جدول ترم بندی دوره دوساله گاردانی پیوسته الکترونیک - برق صنعتی

#### ترم اول

کد درس	نام درس	ساعت			تعداد واحد
		نظری	عملی	جمع	
۱	ریاضی عمومی	۴۸	-	۴۸	۳
۲	فیزیک عمومی	۳۲	-	۳۲	۲
۳	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۴۸	۴۸	۱
۴	کارگاه ورقی کاری و جوشکاری	-	۶۴	۶۴	۱
۵	اصول در برق	۱۶	-	۱۶	۱
۶	کارگاه مدار فرمان	-	۶۴	۶۴	۱
۷	تحلیل مدارهای الکتریکی	۴۸	-	۴۸	۳
۸	زبان فارسی	۴۸	-	۴۸	۳
۹	اخلاق و تربیت اسلامی	۳۲	-	۳۲	۲
	جمع	۲۲۴	۱۷۶	۴۰۰	۱۷

### جدول ترم بندی دوره دوساله گاردانی پیوسته الکترونیک - برق صنعتی

#### ترم دوم

کد درس	نام درس	ساعت			تعداد واحد
		نظری	عملی	جمع	
۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۳۲	-	۳۲	۲
۲	الکترونیک عمومی	۴۸	-	۴۸	۳
۳	مکانیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲
۴	ریاضی کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲
۵	کارگاه سیم بچشی (۱)	-	۶۴	۶۴	۱
۶	زبان خارجی	۴۸	-	۴۸	۳
۷	معارف اسلامی (۱)	۳۲	-	۳۲	۲
۸	تربیت بدنی (۱)	-	۳۲	۳۲	۱۶
	جمع	۲۲۴	۹۶	۳۲۰	۱۶



جدول نرم بندي دوره دوساله كارداني پيوسه الكترونيك - برق صنعتي

نرم سوم

كرد درس	نام درس	ساعت			تعداد واحد
		تفري	عملي	جمع	
۱	آزمایشگاه مدارهای الکتريکی	-	۲۸	۴۸	۱
۲	آزمایشگاه الکترونیک عمومي	-	۲۸	۴۸	۱
۳	الکترونیک صنعتي	۲۸	-	۴۸	۳
۴	هیدرولیک و پوماتیک	۲۲	-	۳۲	۲
۵	آزمایشگاه هیدرولیک و پوماتیک	-	۳۲	۳۲	۱
۶	کاربرد رایانه در برق	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۷	مبانی دیجیتال	۲۲	-	۳۲	۲
۸	ریان قوی	۳۲	-	۳۲	۲
۹	آزمایشگاه ماشین های الکتريکی (۱)	-	۴۸	۴۸	۱
۱۰	ماشین های الکتريکی سه فاز	۳۲	-	۳۲	۲
۱۱	کنترل صنعتي	۳۲	-	۳۲	۲
۱۲	کارگاه سیم پیچی (۲)	-	۶۴	۶۴	۱
	جمع	۲۲۴	۲۸۸	۵۱۲	۲۰

جدول نرم بندي دوره دوساله كارداني پيوسه الكترونيك - برق صنعتي

نرم چهارم

كرد درس	نام درس	ساعت			تعداد واحد
		تفري	عملي	جمع	
۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتي	-	۲۸	۴۸	۱
۱	آزمایشگاه دیجیتال	-	۲۸	۴۸	۱
۲	آزمایشگاه ماشین های الکتريکی (۲)	-	۴۸	۴۸	۱
۳	ماشین های الکتريکی مخصوص	۳۲	-	۳۲	۲
۵	مبانی سیستم های قدرت	۳۲	-	۳۲	۲
۶	آزمایشگاه کنترل صنعتي	-	۴۸	۴۸	۱
۷	اصول سرپرستی	۲۲	-	۳۲	۲
۸	کارآموزی پروژه	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۹	کارآموزی	-	۲۴۰	۲۴۰	۲
۱۰	انتخابی (۱)	-	-	-	۲
۱۱	انتخابی (۲)	-	-	-	۲
	جمع	۱۱۲	۲۸۰	۵۹۲	۱۸



دوره دوساله کاردانی بیوسنه الکتروتکنیک - برق صنعتی

جدول دروس تخصصی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع	دروس پیشنیاز	دروس همنیاز
			نظری	عملی			
۱	ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی	
۲	ایمنی در برق	۱	۱۶	-	۱۶		
۳	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	۱	-	۴۸	۴۸		
۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	
۵	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	
۶	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	۳۲	-	۳۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	
۷	مبانی سیستم های قدرت	۲	۳۲	-	۳۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	
۸	کنترل صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	مبانی دیجیتال	
۹	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	-	۴۸	۴۸	کنترل صنعتی	
۱۰	کارگاه مدار فرمان	۱	-	۶۴	۶۴		
۱۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱	-	۶۴	۶۴		
۱۲	کارگاه سیم پیچی (۲)	۱	-	۶۴	۶۴	ماشین های الکتریکی سه فاز	
۱۳	اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲		
۱۴	کار آفرینی و پروژه	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۱۵	کارآموزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	ترم آخر	
	جمع	۲۳	۲۲۴	۶۲۴	۸۴۸		

دروس دو ساله کاردانی پیوسته الکترو تکنیک - برق صنعتی

جدول دروس انتخابی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع	دروس پیشنهاد	دروس هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	نکتروانوزی عایق ها و مدار قوی	۲	۳۶	-	۳۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	
۲	روشهای فنی	۲	۳۶	-	۳۶		
۳	رله و حفاظت	۲	۳۶	-	۳۶	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت
۴	کارگاه شبکه هوایی	۲	-	۹۶	۹۶		
۵	کارگاه کابل و مفصل	۲	-	۹۶	۹۶		
۶	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	-	۹۶	۹۶		
۷	کاربرد میکرو کنترلرها	۲	۳۶	-	۳۶	مبانی دیجیتال	
	جمع	۲	۳۶	۹۶	۱۲۸		

توضیح : اخذ ۴ واحد درسی از واحدهای فوق برای دانشجویان الزامی است .

