

## فهرست دروس پیشنهادی رشته الکتروتکنیک (ورودی مهر 98 به بعد)

ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت در هفته		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
ترم اول	9118	زبان فارسی	3		3				عمومی
	9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	2		2				عمومی
	3001503	ریاضی عمومی	3		3				پایه
	3001504	فیزیک عمومی برق	2		2				پایه
	3001515	کارگاه مکانیک عمومی	1	1	1	1			اختصاصی
	3001520	ایمنی در برق	1		1				اختصاصی
	3001521	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	2		2				اختصاصی
	3001508	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	1	1	1	1			اختصاصی
	9122	تربیت بدنی	1		1				عمومی
<b>جمع واحد و ساعت</b>			13	3	16	15	9		
ترم دوم	3001507	کاربرد نرم افزار های ترسیم در برق	1	1	2	1			اختصاصی
	9101	زبان خارجی	3		3				عمومی
	3001516	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	1	1	2	1		فیزیک عمومی برق	اختصاصی
	3001505	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	2		2			ریاضی عمومی	اختصاصی
	3001513	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	1	1	2	1			اختصاصی
	9991035	بهداشت و صیانت از محیط زیست	2		2				مهارت عمومی
	3001509	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	1	1	2	1			اختصاصی
	3001518	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	1	1	2	1			اختصاصی
	3001525	کارآموزی 1	1		1				اختصاصی
<b>جمع واحد و ساعت</b>			12	6	18	12	19		
ترم سوم	9102	اندیشه اسلامی 1 (مبدء و معاد)	2		2				عمومی
	3001517	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	1	1	2	1		ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی
	3001506	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	2		2			تحلیل مدارهای الکتریکی DC	اختصاصی
	3001523	تجهیزات پست و نیروگاه	3		3			ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی
	3002223	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	1	1	2	1		تحلیل مدارهای الکتریکی DC	اختصاصی
	3001519	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	1	1	2	1		هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی
	3001512	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	1	1	2	1			اختصاصی
	3001514	زبان فنی	2		2			زبان خارجی	اختصاصی
	3001510	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	1	1	2	1		الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اختصاصی
<b>جمع واحد و ساعت</b>			14	5	19	12	10		
ترم چهارم	9128	دانش خانواده و جمعیت	2		2				عمومی
	3002224	طراحی و اجرای تابلو های صنعتی LV و MV	1	1	2	1		طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	اختصاصی
	3001511	الکترومکانیک کاربردی	2		2			ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	اختصاصی
	3001522	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	1	1	2	1		تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی
	9991000	کارآفرینی	1	1	2	1			اختصاصی
	3001531	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	1	1	2	1		کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختیاری
	3001534	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	1	1	2	1		کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختیاری
	3001537	میکروکنترلرهای پیشرفته	1	1	2	1		کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	اختیاری
	3001532	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	1	1	2	1		کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختیاری
3001526	کارآموزی 2	1		1				اختصاصی	
<b>جمع واحد و ساعت</b>			11	8	19	12	24		
<b>جمع کل</b>			50	22	72	51	64		

دانشجویان در صورت تمایل می توانند علاوه بر دروس فوق، درس آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس با کد 9129 (بدون پرداخت شهریه) را بصورت اختیاری انتخاب واحد نمایند.