

چارت رشته الکتروتکنیک (ورودی ۹۹) کد رشته ۴۰۱۳۲۱

نیمسال دوم			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	-	۳	زبان خارجی
فیزیک عمومی برق	۱	۱	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه
ریاضی عمومی	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
	۱	۱	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه
	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
	-	۲	بهداشت و صیانت از محیطزیست (با اخلاق حرفه ای)
	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه
	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی
اولین تابستان دوره (۱۲۰ ساعت)	۱	-	کارآموزی ۱
جمع کل واحدها: ۱۸			

نیمسال چهارم			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه
طراحی و اجرای مدارهای صنعتی MV و LV	۱	۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی MV و LV
ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	-	۲	الکترومکانیک کاربردی
تجهیزات پست و نیروگاه	۱	۱	متره برآورد و استانداردهای اجرایی
	۱	۱	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه (درس اختیاری)
	۱	۱	آشنایی با شبکههای هوشمند برق (درس اختیاری)
	۱	۱	طراحی و شبیهسازی خانه هوشمند (درس اختیاری)
کارآموزی ۲ (۱۲۰ ساعت)	۱	-	کارآموزی ۲
جمع کل واحدها: ۱۸			

نیمسال اول			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	-	۳	زبان و ادبیات فارسی
	-	۲	یک درس از گروه درسی "اخلاق اسلامی"
	-	۳	ریاضی عمومی
	-	۲	فیزیک عمومی برق
	۱		کارگاه مکانیک عمومی
	-	۱	ایمنی در برق
	-	۲	طراحی روشنایی داخلی و خارجی
	۱	-	آزمایشگاه اندازهگیری الکتریکی
	۱	-	تربیت بدنی
	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق
جمع کل واحدها: ۱۸			

نیمسال سوم			
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
	-	۲	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"
	۱	۱	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه
	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC
	-	۳	تجهیزات پست و نیروگاه
	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق DC
	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه
	-	۲	زبان فنی
	۱	۱	کارآفرینی
	۱	۱	کارگاه کابل و مفصل (درس اختیاری)
جمع کل واحدها: ۱۸			