

چارت رشته کاردانی پیوسته الکتروتکنیک (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	-	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	-	-
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	-	-
۴	فیزیک عمومی برق	۲	-	پایه	-	فیزیک پیش دانشگاهی و ریاضی عمومی
۵	ریاضی عمومی	۳	-	پایه	-	ریاضی پیش دانشگاهی
۶	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	-	تخصصی	-	-
۷	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	-	-
۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	تخصصی	-	-
۹	مهارت زندگی دانشجویی	۲	-	اختیاری	-	-
جمع واحد		۱۸				

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	ایمنی در برق	۱	-	تخصصی	-	-
۲	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	فیزیک عمومی برق	-
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	-	تخصصی	ریاضی عمومی	-
۴	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	تخصصی	-	-
۵	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	-	-
۶	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	-	-
۷	کارگاه مکانیک عمومی	-	۱	تخصصی	-	-
۸	بهداشت و صیانت از محیطزیست	۲	-	مهارت عمومی	-	-
۹	زبان خارجی	۳	-	عمومی	زبان پیش	-
۱۰	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	عمومی	-	-
۱۱	تربیت بدنی	-	۱	عمومی	-	-
جمع واحد		۲۰				

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	تخصصی	-	-
۲	کارآموزی ۱	-	۱	تخصصی	پس از گذراندن ۳۰ واحد	-
	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	عمومی	-	-
جمع واحد		۶				

## ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	پایه	فیزیک عمومی برق	-
۲	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	-
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	-	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-
۴	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	-	تخصصی	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	-
۵	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-
۶	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	-
۷	زبان فنی	۲	-	تخصصی	زبان خارجی	-
۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری	-	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه
۹	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی	-	-
جمع واحد		۱۹				

## ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	-
۲	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	تخصصی	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	-
۳	الکترومکانیک کاربردی	۲	-	تخصصی	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	-
۴	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	تخصصی	تجهیزات پست و نیروگاه	-
۵	کارآفرینی	۱	۱	تخصصی	-	-
۶	کارآموزی ۲	-	۱	تخصصی	کارآموزی ۱	-
۷	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری	تجهیزات پست و نیروگاه	-
۸	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	۱	۱	اختیاری	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	-
۹	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری	کارآموزی ۱	-
۱۰	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	اختیاری	-	-
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-	-
جمع واحد		۲۱				

جمع کل واحد: ۸۴ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی به عهده دانشجو می‌باشد.