

چارت تحصیلی کاردانی پیوسته الکتروتکنیک-ورودی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱ و به بعد

جبرانی ۶	عمومی ۱۳	مهارت عمومی ۲	پایه ۵	تخصصی ۴۴	اختیاری ۸	دانش خانواده ۲	فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند (۱) ۲	جمع: ۸۲ واحد
----------	----------	---------------	--------	----------	-----------	----------------	--	--------------

نیم سال دوم									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	روز امتحان
					نظری	عملی	جمع		
۱۲		زبان خارجی	عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۱۳		ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	فیزیک عمومی برق	
۱۴		تحلیل مدار های الکتریکی DC	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی	
۱۵		کاربرد نرم افزار های ترسیمی در برق	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۱۶		هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۱۷		درس مهارت عمومی	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۸		الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۱۹		طراحی و اجرای مدار های فرمان صنعتی	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۲۰		کارآموزی ۱	تخصصی	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	اولین دوره تابستان	
۲۱		اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	۳۲	۳۲		
جمع				۲۰				۲۰ واحد	

نیم سال اول									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	روز امتحان
					نظری	عملی	جمع		
۱		زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲		ریاضی عمومی	پایه	۳	۴۸	۰	۴۸		
۳		فیزیک عمومی برق	پایه	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی	
۴		کارگاه مکانیک عمومی	تخصصی	۱	۰	۶۴	۶۴		
۵		ایمنی در برق	تخصصی	۱	۰	۱۶	۱۶		
۶		طراحی روشنایی داخلی و خارجی	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۷		آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	تخصصی	۱	۰	۴۸	۴۸		
۸		ریاضی پیش	جبرانی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۹		فیزیک پیش	جبرانی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۰		زبان پیش	جبرانی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۱		تربیت بدنی	عمومی	۱	۰	۳۲	۳۲		
جمع				۲۰	-	-	-	۲۰ واحد	

نیم سال چهارم									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	روز امتحان
					نظری	عملی	جمع		
۳۱		دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۳۲		الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	
۳۳		طراحی و اجرای تابلو های صنعتی LV و MV	تخصصی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	طراحی و اجرای مدار های فرمان صنعتی	
۳۴		الکترو مکانیک کاربردی	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	
۳۵		متره برآورد و استانداردهای اجرایی	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تجهیزات پست و نیروگاه	
۳۶		کار آفرینی	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۳۷		درس اختیاری (رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه)	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۳۸		درس اختیاری (اجزای سیستمهای کنترل هوشمند)	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۳۹		درس اختیاری (تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه)	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۴۰		کارآموزی ۲	تخصصی	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	کارآموزی ۱ دومین دوره تابستان	
جمع				۱۹				۱۹ واحد	

نیم سال سوم									
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	روز امتحان
					نظری	عملی	جمع		
۲۲		یک درس از مبانی نظری اسلام	عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲۳		ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	
۲۴		تحلیل مدار های الکتریکی AC	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	تحلیل مدار های الکتریکی DC	
۲۵		تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۳	۴۸	۰	۴۸	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	
۲۶		کاربرد نرم افزار های تحلیلی در برق	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تحلیل مدار های الکتریکی DC	
۲۷		کنترل صنعتی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	
۲۸		کاربرد میکرو کنترلر ها و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۲۹		زبان فنی	تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	
۳۰		درس اختیاری	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
جمع				۱۹				۱۹ واحد	

چارت تحصیلی کاردانی پیوسته الکتروتکنیک-ورودی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱ و به بعد

بند(۱): اخذ حداقل یکی از دروس اختیاری مهارت های زندگی دانشجویی، کار آفرینی، ارزش های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، شناخت محیط زیست، مدیریت بحران، استاندارد سازی به ارزش حداقل دو واحد در طول دوره تحصیلی ضروری می باشد.

جدول دروس مهارت عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲	اخلاق حرفه ای	۲	۳۲	۰	۳۲		
	جمع	۲	۳۲	۰	۳۲		

جدول دروس اختیاری دوره کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز	شماره مسیر شغلی
			نظری	عملی	جمع			
۱	کارگاه کابل و مفصل	۲	۱۶	۳۲	۴۸			۲
۲	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸		ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱
۳	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تجهیزات پست و نیروگاه		۲
۴	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تجهیزات پست و نیروگاه		۱ و ۳
۵	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	۲	۱۶	۳۲	۴۸	کنترل صنعتی و آزمایشگاه		۱ و ۴
۶	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۲	۱۶	۳۲	۴۸	کنترل صنعتی و آزمایشگاه		۴
۷	بهره برداری نیروگاهها	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تجهیزات پست و نیروگاه		۳
۸	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۲	۱۶	۳۲	۴۸	کنترل صنعتی و آزمایشگاه		۲ و ۴
۹	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۲	۱۶	۳۲	۴۸			۳
۱۰	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	کارآموزی ۱		۱ و ۳
۱۱	میکروکنترلرهای پیشرفته	۲	۱۶	۳۲	۴۸	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه		۴
۱۲	کاربرد الکترونیک قدرت	۲	۱۶	۳۲	۴۸	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه		۱، ۲، ۳ و ۴
	جمع	۸	-	-	-			

* گذراندن ۸ واحد از دروس فوق براساس مسیر شغلی عنوان شده الزامی است.

* مسیرهای شغلی تعریف پیشنهادشده: ۱ برق صنعتی، ۲ شبکههای توزیع انرژی الکتریکی، ۳ پست و نیروگاه، ۴ اتوماسیون صنعت

* در صورتیکه رشته دارای گرایش باشد، میبایستی برای هر گرایش جدول دروس اختیاری جداگانه تنظیم گردد.