

گردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک (اجرا از مهر ۱۴۰۰)

جدول دروس عمومی (۳ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	زبان فارسی	۲۲۲۰۰۲۱	۱
.....	زبان پیش نیاز	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۲۲۰۰۲۴	۲
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۰۰۲۲	۳
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	اخلاق اسلامی	۲۲۲۰۰۲۳	۴
.....	۳۲	۳۲	-	۱	۱	-	تربیت بدنی	۲۲۲۰۰۴۴	۵
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۲۲۰۰۳۰	۶
		۲۲۴	۳۲	۱۹۲	۱۳	۱	۱۲	جمع		

* جدول دروس مهارت عمومی (۲ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۱۴۱۹۲۰۱	۱
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	اخلاق حرفه ای	۱۴۱۹۲۰۲	۲
		۳۲	-	۳۲	۴	-	۴	جمع		

* گذراندن ۲ واحد از جدول فوق الزامی میباشد.

جدول دروس پایه (۵ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	ریاضی پیش نیاز	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ریاضی عمومی	۱۴۱۹۲۰۳	۱
ریاضی عمومی	فیزیک پیش نیاز	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیک عمومی برق	۱۴۱۹۲۰۴	۲
		۸۰	-	۸۰	۵	-	۵	جمع		

جدول دروس پیش نیاز (۹ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۲	۱
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	فیزیک پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۳	۲
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	زبان پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۱	۳
		۱۴۴	-	۱۴۴	۹	-	۹	جمع		

جدول دروس تخصصی (۴۴ واحد)										
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
--	ریاضی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱۴۱۹۲۰۵	۱
.....	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۱۴۱۹۲۰۶	۲
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱۴۱۹۲۰۷	۳
.....	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱۴۱۹۲۰۸	۴

.....	.....	۴۸	۴۸	-	۱	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۴۱۹۲۰۹	۵
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۰	۶
.....	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۱	۷
.....	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	الکترومکانیک کاربردی	۱۴۱۹۲۱۲	۸
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۳	۹
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۴	۱۰
.....	زبان انگلیسی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زبان فنی	۱۴۱۹۲۱۵	۱۱
.....	.....	۶۴	۶۴	-	۱	۱	-	کارگاه مکانیک عمومی	۱۴۱۹۲۱۶	۱۲
.....	فیزیک عمومی برق	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۷	۱۳
.....	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۸	۱۴
.....	.....	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱۴۱۹۲۱۹	۱۵
.....	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۲۰	۱۶
.....	.....	۱۶	-	۱۶	۱	-	۱	ایمنی در برق	۱۴۱۹۲۲۱	۱۷
.....	.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۱۴۱۹۲۲۲	۱۸
.....	تجهیزات پست و نیروگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱۴۱۹۲۲۳	۱۹
.....	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۱۴۱۹۲۲۴	۲۰
.....	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۸۰	۶۴	۱۶	۲	۱	۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱۴۱۹۲۲۵	۲۱
.....	.....	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	کارآفرینی	۱۴۱۹۲۲۶	۲۲
.....	در اولین تابستان	۱۲۰	۱۲۰	-	۱	۱	-	کارآموزی ۱	۱۴۱۹۲۲۷	۲۳
.....	کارآموزی ۱	۱۲۰	۱۲۰	-	۱	۱	-	کارآموزی ۲	۱۴۱۹۲۲۸	۲۴
		۱۲۶۴	۸۳۲	۴۳۲	۴۴	۱۵	۲۹	جمع		

* جدول دروس اختیاری (۸ واحد)										
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کارگاه کابل ومفصل	۱۴۱۹۲۲۹	۱
ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۳۰	۲
.....	تجهیزات پست و نیروگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	۱۴۱۹۲۳۱	۳
.....	تجهیزات پست و نیروگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۳۲	۴
.....	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۱۴۱۹۲۳۳	۵
.....	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۱۴۱۹۲۳۴	۶
.....	تجهیزات پست و نیروگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	بهره برداری نیروگاه ها	۱۴۱۹۲۳۵	۷
.....	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	آشنایی با شبکه های هوشمندبرق	۱۴۱۹۲۳۶	۸
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۱۴۱۹۲۳۷	۹
.....	کارآموزی ۱	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۳۸	۱۰
.....	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	میکروکنترلرهای پیشرفته	۱۴۱۹۲۳۹	۱۱
.....	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کاربرد الکترونیک قدرت	۱۴۱۹۲۴۰	۱۲
		۵۷۶	۳۸۴	۱۹۲	۲۴	۱۲	۱۲	جمع		

* گذراندن ۸ واحد از جدول دروس اختیاری الزامی می باشد.

امضاء معاون آموزش

امضاء مدیر آموزش

امضاء مدیر گروه

امضاء کارشناس گروه