

ترم اول							
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان درس	کد درس
		نوع	جمع	ع	ن		
--	--	پیش نیاز	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۲
--	--	پیش نیاز	۳	-	۳	فیزیک پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۳
--	--	پیش نیاز	۳	-	۳	زبان پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۱
--	--	عمومی	۳	-	۳	زبان فارسی	۲۲۲۰۰۲۱
--	--	عمومی	۱	۱	-	تربیت بدنی	۲۲۲۰۰۴۴
--	--	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۰۰۲۲
--	--	تخصصی	۱	۱	-	کارگاه مکانیک عمومی	۱۴۱۹۲۱۶
--	--	تخصصی	۱	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۴۱۹۲۰۹
--	--	تخصصی	۲	-	۲	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۱۴۱۹۲۲۲
--	--	تخصصی	۱	-	۱	ایمنی در برق	۱۴۱۹۲۲۱
			۲۰ واحد			جمع	
ترم دوم							
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان درس	کد درس
		نوع	جمع	ع	ن		
--	ریاضی پیش نیاز	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی	۱۴۱۹۲۰۳
ریاضی عمومی	فیزیک پیش نیاز	پایه	۲	-	۲	فیزیک عمومی برق	۱۴۱۹۲۰۴
--	زبان پیش نیاز	عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۲۲۰۰۲۴
--	--	تخصصی	۲	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱۴۱۹۲۰۷
--	--	تخصصی	۲	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۴
--	--	تخصصی	۲	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۰
--	--	مهارت	۲	-	۲	اخلاق حرفه ای	۱۴۱۹۲۰۲
--	--	تخصصی	۲	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱۴۱۹۲۱۹
			۱۸ واحد			جمع	
تابستان سال اول							
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان درس	کد درس
		نوع	جمع	ع	ن		
---	اولین تابستان	تخصصی	۱	۱	-	کارآموزی ۱ (۱۲۰ ساعت)	۱۴۱۹۲۲۷
.....	فیزیک عمومی برق	تخصصی	۲	۱	۱	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۷
--	ریاضی عمومی	تخصصی	۲	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱۴۱۹۲۰۵

ترم سوم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان درس	کد درس
		نوع	جمع	ع	ن		
--	--	عمومی	۲	-	۲	اخلاق اسلامی	۲۲۲۰۰۲۳
--	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۱	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۸
--	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	تخصصی	۲	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۱۴۱۹۲۰۶
--	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	تخصصی	۳	-	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۱۴۱۹۲۲۴
--	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	تخصصی	۲	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱۴۱۹۲۰۸
--	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۲۰
--	--	تخصصی	۲	۱	۱	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۳
ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	--	اختیاری	۲	۱	۱	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۳۰
--	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۱۱
			۱۹ واحد			جمع	

ترم چهارم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان درس	کد درس
		نوع	جمع	ع	ن		
--	--	عمومی	۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۲۲۰۰۳۰
--	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	اختیاری	۲	۱	۱	کاربرد الکترونیک قدرت	۱۴۱۹۲۴۰
--	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	تخصصی	۲	۱	۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱۴۱۹۲۲۵
--	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	تخصصی	۲	-	۲	الکترومکانیک کاربردی	۱۴۱۹۲۱۲
--	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۲	۱	۱	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱۴۱۹۲۲۳
--	--	تخصصی	۲	۱	۱	کارآفرینی	۱۴۱۹۲۲۶
--	زبان انگلیسی عمومی	تخصصی	۲	-	۲	زبان فنی	۱۴۱۹۲۱۵
--	تجهیزات پست و نیروگاه	اختیاری	۲	۱	۱	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۱۴۱۹۲۳۲
--	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختیاری	۲	۱	۱	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۱۴۱۹۲۳۳
			۱۸ واحد			جمع	

تابستان سال دوم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس
---	کارآموزی ۱	تخصصی	ع	۱	کارآموزی ۲ (۱۲۰ ساعت)	۱۴۱۹۲۲۸

دانشجویان میتوانند **واحد کارآموزی ۲** را در تابستان سال دوم اخذ نموده و بگذرانند. چنانچه دانشجو در طول ترم واحد کارآموزی اخذ نماید، با احتساب کارآموزی جمعاً بیش از ۱۶ واحد نمیتواند انتخاب نمایند.

۸ واحد	دروس اختیاری	۱۳ واحد	دروس عمومی
		۹ واحد	دروس پیشنیاز
۸۱ واحد	جمع کل واحدها	۵ واحد	دروس پایه
		۴۴ واحد	دروس تخصصی
		۲ واحد	مهارت عمومی