



**ترم دوم**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۹	ریاضی مهندسی-اصلی	۳	***	۳	معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲	***
۱۰	محاسبات عددی-پایه	۲	***	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	***
۱۱	زبان تخصصی - تخصصی	۲	***	۲	***	***
۱۲	الکترومغناطیس-اصلی	۳	***	۳	***	ریاضیات مهندسی
۱۳	ماشین های الکتریکی(۲)-اصلی	۳	***	۳	مدار ۲	الکترومغناطیس
۱۴	تربیت بدنی (۲)	۱	***	۱	***	***
۱۵	اندیشه اسلامی(۲) - عمومی(۲)	۲	***	۲	***	***
۱۶	تاریخ اسلام- عمومی(۳)	۲	***	۲	***	***
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۷</b>	<b>۱</b>	<b>۱۸</b>		
<b>ترم نایستان</b>						
	درس جبرانی*	***	***	۳	درس جبرانی یکی از دروس (الکترونیک صنعتی، حفاظت سیستم های قدرت، تجهیزات پست، اصول اندازه گیری الکتریکی، آزمایش (آزمایش ۲) میباشد، که در دوره کاردانی گذرانده نشده است.	
	درس جبرانی*	***	***	۳		

**ترم اول**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی(۲) - پایه	۳	***	۳	ریاضی جبرانی	
۲	ریاضی جبرانی	۲	***	۲	***	***
۳	معادلات دیفرانسیل-پایه	۳	***	۳	ریاضی ۲	
۴	مدارهای منطقی-اصلی	۳	***	۳	***	***
۵	آزمایشگاه مدارهای منطقی-اصلی	***	۱	۱	مدار های منطقی	
۶	برنامه نویسی کامپیوتر-پایه	۲	***	۲	***	***
۷	مدارهای الکتریکی (۲)-اصلی	۳	***	۳	معادلات دیفرانسیل	
۸	انقلاب و ریشه های آن(عمومی ۱)	۲	***	۲	***	***
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۸</b>	<b>۱</b>	<b>۱۹</b>		

**ترم سوم**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۷	ماشین های الکتریکی(۳)-اصلی	۳	***	۳	ماشین (۲)	***
۱۸	بررسی سیستم های قدرت (۱)-اصلی	۳	***	۳	ماشین (۲)	***
۱۹	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها-اصلی	۳	***	۳	مدار ۲	***
۲۰	ماشین های مخصوص - تخصصی	۲	***	۲	ماشین های الکتریکی (۳)	
۲۱	عایق ها و فشار قوی-تخصصی	۳	***	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
۲۲	آمار واحتمالات مهندسی-پایه	۳	***	۳	***	***
۲۳	متون اسلامی - عمومی(۴)	۲	***	۲	***	***
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۹</b>	<b>۰</b>	<b>۱۹</b>		

**ترم چهارم**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۴	سیستم های کنترل خطی-اصلی	۳	***	۳	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم ها	***
۲۵	آزمایشگاه کنترل خطی-اصلی	***	۱	۱	***	سیستم های کنترل خطی
۲۶	بررسی سیستم های قدرت (۲) - تخصصی	۳	***	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱) و ماشین (۳)	***
۲۷	آزمایشگاه سیستم های قدرت-تخصصی	***	۱	۱	***	بررسی سیستم های قدرت(۲)
۲۸	تاسیسات الکتریکی و پروژه-تخصصی	۳	***	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	***
۲۹	طراحی خطوط انتقال نیرو و پروژه - تخصصی	۳	***	۳	عایق ها و فشار قوی	***
۳۰	تولید و نیروگاه-تخصصی-اختیاری	۳	***	۳	ماشین های الکتریکی (۳)	***
۳۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی-تخصصی	***	۱	۱	ماشین های الکتریکی (۲)	***
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۵</b>	<b>۳</b>	<b>۱۸</b>		
<b>ترم نایستان</b>						
	کارآموزی	***	۲	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	***
	پروژه کارشناسی	***	۲	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	***
		***	۴	***	***	***

**تعداد کل واحدها**

۹ واحد	دروس عمومی
۱۵ واحد	دروس پایه
۲۹ واحد	دروس اصلی
۳۱ واحد	دروس تخصصی
۸۴ واحد	جمع واحد ها