

چارت پیشنهادی گروه برق، دوره کارشناسی مهندسی برق ورودی ۹۸ (مجموع ۱۴۲ واحد+۶ واحد جبرانی)

ترم دوم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۳۲
۲	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	۴۸
۳	پایه	فیزیک ۱	۳	-	۳	۴۸
۴	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۴۸
۵	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳	۴۸
۶	پایه	آر فیزیک ۱	۱	۱	-	۳۲
۷	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	۳	۴۸
جمع کل واحدها:			۱۸			

ترم اول						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	۳۲
۲	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	۱۶
۳	عمومی	زبان فارسی	۳	-	۳	۴۸
۴	جبرانی	زبان پیش	۲	-	۲	۳۲
۵	جبرانی	ریاضی پیش	۲	-	۲	۳۲
۶	جبرانی	فیزیک پیش	۲	-	۲	۳۲
۷	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	۴۸
۸	پایه	کارگاه عمومی	۱	۱	-	۳۲
۹	اصلی	نقشه کشی مهندسی	۱	۱	-	۳۲
۱۰	اصلی	آشنایی با مهندسی برق	۱	-	۱	۱۶
جمع کل واحدها:			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	۳۲
۲	پایه	احتمال مهندسی	۳	-	۳	۴۸
	اصلی	الکترومغناطیس	۳	-	۳	۴۸
۳	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱	۳	-	۳	۴۸
۴	اصلی	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	۳	۴۸
۵	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱	۲	-	۲	۳۲
۶	اصلی	الکترونیک ۲	۲	-	۲	۳۲
۷	اصلی	آر-الکترونیک	۱	۱	-	۳۲
	اصلی	کارگاه برق	۱	۱	-	۳۲
جمع کل واحدها:			۲۰			

ترم سوم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	تربیت بدنی ۲	۱	۱	-	۱۶
۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۳۲
۳	عمومی	زبان عمومی	۳	-	۳	۴۸
۴	پایه	فیزیک ۲	۳	-	۳	۴۸
۵	پایه	آر- فیزیک ۲	۱	۱	-	۳۲
۶	پایه	محاسبات عددی	۲	-	۲	۳۲
۷	اصلی	ریاضیات مهندسی	۳	-	۳	۴۸
۸	اصلی	آر-مدار و اندازه گیری	۱	۱	-	۳۲
۹	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	۲	۳۲
۱۰	اصلی	الکترونیک ۱	۲	-	۲	۳۲
جمع کل واحدها:			۲۰			

ترم هشتم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	تفسیر موضوعی	۲	-	۲	۳۲
۲	اصلی	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۳	-	۳	۴۸
۳	اصلی	آر- سیستم های کنترل خطی	۱	۱	-	۳۲
۴	اصلی	زبان تخصصی	۲	-	۲	۳۲
۵	تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	۴۸
۶	تخصصی الزامی	آر- ماشین های الکتریکی ۲	۱	۱	-	۳۲
۷	تخصصی انتخابی	تولید انرژی الکتریکی	۳	-	۳	۴۸
۸	تخصصی الزامی	ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	۳	۴۸
جمع واحد ها:			۱۸			

ترم پنجم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	۳۲
۲	اصلی	اقتصاد مهندسی	۳	-	۳	۴۸
۳	اصلی	آر- ماشین ۱	۱	۱	-	۳۲
۴	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲	۲	-	۲	۳۲
۵	اصلی	اصول سیستم های مخابراتی	۳	-	۳	۴۸
۶	اصلی	آر سیستم های دیجیتال ۱	۱	۱	-	۳۲
۷	اصلی	سیستم های کنترل خطی	۳	-	۳	۴۸
۸	اصلی	سیستم های دیجیتال ۲	۳	-	۳	۴۸
۹	اختیاری	روش تحقیق	۲	-	۲	۳۲
جمع واحد ها:			۲۰			

ترم هشتم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	اختیاری	کارآفرینی	۳	-	۳	۴۸
۲	تخصصی الزامی	حفاظت و رله ها	۳	-	۳	۴۸
۳	تخصصی الزامی	آر- الکترونیک صنعتی	۱	۱	-	۳۲
۴	تخصصی الزامی	آر- تحلیل سیستم های قدرت	۱	۱	-	۳۲
۵	تخصصی الزامی	پروژه کارشناسی	۳	-	-	-
۶	تخصصی الزامی	کارآموزی	۲	-	-	-
۷	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری ۳	۳	-	۳	۴۸
جمع واحد ها:			۱۶			

ترم هفتم						
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت
۱	عمومی	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام	۲	-	۲	۳۲
۲	اصلی	آر سیستم های دیجیتال ۲	۱	۱	-	۳۲
۳	تخصصی الزامی	تاسیسات الکتریکی	۳	-	۳	۴۸
۴	تخصصی الزامی	تحلیل سیستم های انرژی ۲	۳	-	۳	۴۸
۵	تخصصی انتخابی	عایق ها و فشار قوی	۳	-	۳	۴۸
۶	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری ۱	۳	-	۳	۴۸
۷	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری ۲	۳	-	۳	۴۸
جمع واحد ها:			۱۸			

تعداد کل		
واحد	نوع درس	ردیف
۲۲	عمومی	۱
۶	جبرانی	۲
۲۶	پایه	۲
۵۱	اصلی	۳
۲۳	تخصصی الزامی	۴
۶	تخصصی انتخابی	۵
۱۴	تخصصی اختیاری	۶
۱۴۸	جمع واحدها:	

۳ درس تخصصی اختیاری از دروس زیر انتخاب می شوند							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	تخصصی اختیاری	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	-	۳	۴۸	ماشین های الکتریکی ۲
۲	تخصصی اختیاری	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	-	۳	۴۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
۳	تخصصی اختیاری	طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	-	۳	۴۸	تحلیل سیستم های انرژی ۲
۴	تخصصی اختیاری	مبانی تحقیق در عملیات	۳	-	۳	۴۸	ریاضی عمومی ۲ - برنامه نویسی کامپیوتر
۵	تخصصی اختیاری	مباحث ویژه	۳	-	۳	۴۸	-