

چارت آموزشی کارشناسی مهندسی برق - گرایش الکترونیک (۹۴ به بعد)

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	سیستم های کنترل خطی	۰۸۱۳۱۹	اصلی	-	۳	سیگنال- مدار ۲ {۱}
۲	الکترونیک ۲	۰۸۳۳۱۳	اصلی	-	۲	الکترونیک ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۲	۰۸۳۳۲۷	اصلی	-	۳	سیستم دیجیتال ۱
۴	ماشین های الکتریکی ۲	۰۸۳۳۱۵	اصلی	-	۲	ماشین ۱
۵	اصول سیستم های مخابراتی	۰۸۳۳۱۸	اصلی	-	۳	سیگنال- احتمال مهندسی
۶	زبان تخصصی برق	۰۸۱۳۰۴	اصلی	-	۲	زبان عمومی
۷	آز الکترونیک	۰۸۲۵۶۵	اصلی	۱	-	الکترونیک ۱
۸	آز سیستم های دیجیتال ۱	۰۸۳۳۲۰	اصلی	۱	-	سیستم دیجیتال ۱
۹	آز ماشین های الکتریکی ۱	۰۸۱۳۱۶	اصلی	۱	-	ماشین ۱
۱۰	انتقال اسامی ایران	۵۵۵۵۵۵	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۲۰ {۱} با نظر گروه مدار ۲ هم نیاز کنترل خطی گردید.						

ترم ششم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای مخابراتی	۰۸۲۴۰۹	تخصصی الزامی	-	۳	الکترونیک ۲- اصول سیستم های مخابراتی
۲	الکترونیک ۳	۰۸۲۴۰۳	تخصصی الزامی	-	۳	الکترونیک ۲
۳	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	۰۸۳۴۱۰	تخصصی الزامی	-	۳	سیستم های دیجیتال ۲
۴	فیزیک الکترونیک	۰۸۱۴۰۲	تخصصی الزامی	-	۳	الکترونیک ۱
۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۰۸۳۳۲۱	اصلی	-	۳	ماشین ۲
۶	آز سیستم های کنترل خطی	۰۸۱۳۲۲	اصلی	۱	-	کنترل خطی
۷	آز سیستم های دیجیتال ۲	۰۸۱۴۰۹	اصلی	۱	-	آز سیستم دیجیتال ۱
۸	اخلاق اسلامی	۲۲۲۲۲۲	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۹						

کارآموزی و پروژه						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	کارآموزی	۰۸۱۳۲۴	تخصصی الزامی	۲	-	گذراندن ۱۰۰ واحد {۱}
۲	پروژه	۰۸۱۳۲۳	تخصصی الزامی	۳	-	گذراندن ۱۰۰ واحد
جمع واحد ۵ {۱} بعد از گذراندن ۹۰ واحد، در ترم تابستان (بعد از ترم های ۶ یا ۸) اخذ گردد.						

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای پالس و دیجیتال	۰۸۳۴۰۳	تخصصی الزامی	-	۳	-
۳	الکترونیک صنعتی	۰۸۱۴۰۸	تخصصی انتخابی	-	۳	الکترونیک ۲ ماشین ۲
۳	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۰۸۳۳۲۸	تخصصی انتخابی	-	۳	سیستم های دیجیتال ۲
۴	اختیاری ۲ (مدارهای مجتمع CMOS)	۰۸۲۵۶۰	اختیاری	-	۳	الکترونیک ۲
۴	آز الکترونیک ۳	۰۸۲۴۰۵	تخصصی الزامی	۱	-	-
۶	آز مدارهای مخابراتی	۰۸۲۴۱۳	تخصصی الزامی	۱	-	-
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴۴۴۴۴۴	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۶						

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۰۸۳۴۰۴	تخصصی الزامی	۱	-	آز الکترونیک مدارهای پالس و دیجیتال
۲	اختیاری ۳	-	اختیاری	-	۳	-
۳	اختیاری ۴	-	اختیاری	-	۳	-
۴	اختیاری ۵ {۱}	-	اختیاری	-	۳ یا ۲	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۶۶۶۶۶۶	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۱ یا ۱۲ {۱} اخذ یک درس ۳ واحدی یا دو واحد آزمایشگاهی برق یا درس علوم و معارف دفاع مقدس با تایید مدیر گروه.						

* دروس عمومی (۲۲ واحد) * دروس پایه (۲۶ واحد) * دروس اصلی (۵۱ واحد)
 * دروس تخصصی الزامی (۲۲ واحد) * دروس تخصصی انتخابی (۶ واحد) * دروس اختیاری (۱۴ واحد)
 * مجموع دروس دوره کارشناسی (۱۴۲ واحد)

ترم اول						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۰۸۱۳۰۱	پایه	-	۳	-
۲	فیزیک ۱	۰۸۱۳۰۳	پایه	-	۳	-
۳	زبان انگلیسی	۸۸۸۸۸۸	عمومی	-	۳	-
۴	آشنایی با مهندسی برق	۰۸۱۳۲۵	اصلی	-	۱	-
۵	نقشه کشی مهندسی	۰۸۱۳۰۱	اصلی	۱	-	-
۶	زبان فارسی	۷۷۷۷۷۷	عمومی	-	۳	-
۷	اقتصاد مهندسی	۰۸۳۳۲۶	اصلی	-	۲	-
جمع واحد ۱۷						

ترم دوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۰۸۱۳۰۲	پایه	-	۳	ریاضی ۱ {۱}
۲	فیزیک ۲	۰۸۱۳۰۴	پایه	-	۳	فیزیک ۱ {۲}
۳	معادلات دیفرانسیل	۰۸۱۳۰۸	پایه	-	۳	ریاضی ۲
۴	برنامهنویسی کامپیوتر	۰۸۱۳۰۷	پایه	-	۳	-
۵	آز فیزیک ۱	۰۸۱۳۰۵	پایه	۱	-	فیزیک ۱
۶	کارگاه عمومی	۰۸۱۳۱۱	پایه	۱	-	-
۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۰۱	عمومی	-	۲	-
۸	تربیت بدنی ۱	۹۹۹۹۰۱	عمومی	۱	-	-
جمع واحد ۱۷ {۱-۲} با یکبار مردودی در ریاضی ۱ و فیزیک ۱، این دروس بصورت هم نیاز با ریاضی ۲ و فیزیک ۲ قابل اخذ می باشد.						

ترم سوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۰۸۱۳۰۷	اصلی	-	۳	معادلات- فیزیک ۲
۲	الکترومغناطیس	۰۸۱۳۰۶	اصلی	-	۳	ریاضی ۲- فیزیک ۲
۳	ریاضیات مهندسی	۰۸۱۳۰۳	اصلی	-	۳	ریاضی ۲- معادلات
۴	احتمال مهندسی	۰۸۱۳۰۹	پایه	-	۳	ریاضی ۲
۵	محاسبات عددی	۰۸۱۳۱۰	پایه	-	۲	ریاضی ۲ و برنامه نویسی
۶	آز فیزیک ۲	۰۸۱۳۰۶	پایه	۱	-	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۰۸۱۳۰۲	اصلی	۱	-	کارگاه عمومی {۱}
۸	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۱۱۰۲	عمومی	-	۲	-
۹	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۰۲	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۱
جمع واحد ۱۹ {۱} از ترم ۳ و سه به بعد کارگاه عمومی هم نیاز با کارگاه برق قابل اخذ می باشد.						

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۲	۰۸۳۳۰۸	اصلی	-	۲	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۰۸۳۳۰۹	اصلی	-	۲	مدار ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۱	۰۸۱۳۱۷	اصلی	-	۳	الکترونیک ۱ {۱}
۴	ماشین های الکتریکی ۱	۰۸۳۳۱۱	اصلی	-	۲	مدار ۱ {۲}
۵	سیگنال ها و سیستم ها	۰۸۱۳۱۰	اصلی	-	۳	ریاضیات مهندسی
۶	اختیاری ۱ (ریاتیک)	۰۸۲۵۱۷	اختیاری	-	۳	مدار ۱
۷	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰۸۱۳۱۲	اصلی	۱	-	مدار ۱ {۳}
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳۳۳۳۳۳	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۸ {۱} با نظر گروه الکترونیک ۱ از هم نیاز حذف و مدار ۱ جایگزین گردید. {۲-۳} با یکبار مردودی در مدار ۱، این درس بصورت هم نیاز با ماشین ۱ و آز مدار قابل اخذ می باشد.						

دروس اختیاری قابل اخذ						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاتیک	۰۸۲۵۱۷	اختیاری	-	۳	-
۲	مدارهای مجتمع CMOS	۰۸۲۵۶۰	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۳	الکترونیک ۲
۳	پردازش سیگنال های دیجیتال	۰۸۲۵۱۸	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها
۴	فیلتر و سنتز مدار	۰۸۲۴۰۴	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها- هاه الکترونیک ۲
۵	کنترل صنعتی	۰۸۲۵۱۲	اختیاری	-	۳	کنترل خطی
۶	تاسیسات الکتریکی	۰۸۲۵۱۴	اختیاری	-	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱

چارت آموزشی کارشناسی مهندسی برق - گرایش کنترل (۹۴ به بعد)

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	سیستم های کنترل خطی	۰۸۱۳۱۹	اصلی	-	۳	سیگنال- مدار ۲ {۱}
۲	الکترونیک ۲	۰۸۳۳۱۳	اصلی	-	۲	الکترونیک ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۲	۰۸۳۳۲۷	اصلی	-	۳	سیستم- دیجیتال ۱
۴	ماشین های الکتریکی ۲	۰۸۳۳۱۵	اصلی	-	۲	ماشین ۱
۵	اصول سیستم های مخابراتی	۰۸۳۳۱۸	اصلی	-	۲	سیگنال- احتمال مهندسی
۶	زبان تخصصی برق	۰۸۱۳۰۴	اصلی	-	۲	زبان عمومی
۷	آز الکترونیک	۰۸۲۵۶۵	اصلی	۱	-	الکترونیک ۱
۸	آز سیستم های دیجیتال ۱	۰۸۳۳۲۰	اصلی	۱	-	سیستم دیجیتال ۱
۹	آز ماشین های الکتریکی ۱	۰۸۱۳۱۶	اصلی	۱	-	ماشین ۱
۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۵۵۵۵۵۵	عمومی	-	۲	-

جمع واحد ۲۰ {۱} با نظر گروه مدار ۲ هم نیاز کنترل خطی گردید.

ترم ششم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ابزار دقیق	۰۸۲۵۱۳	تخصصی الزامی	-	۳	کنترل خطی
۲	سیستم های کنترل مدرن	۰۸۲۵۰۸	تخصصی الزامی	-	۳	کنترل خطی جبر خطی
۳	جبر خطی	۰۸۲۵۰۵	تخصصی الزامی	-	۳	ریاضی عمومی ۲
۴	کنترل صنعتی	۰۸۲۵۱۲	تخصصی الزامی	-	۳	کنترل خطی
۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۰۸۳۳۲۱	اصلی	-	۳	ماشین ۲
۶	آز سیستم های کنترل خطی	۰۸۱۳۲۲	اصلی	۱	-	کنترل خطی
۷	آز سیستم های دیجیتال ۲	۰۸۱۴۰۹	اصلی	۱	-	آز سیستم دیجیتال ۱
۸	اخلاق اسلامی	۲۲۲۲۲۲	عمومی	-	۲	-

جمع واحد ۱۹

کارآموزی و پروژه						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	کارآموزی	۰۸۱۳۲۴	تخصصی الزامی	۲	-	گذراندن ۱۰۰ واحد {۱}
۲	پروژه	۰۸۱۳۲۳	تخصصی الزامی	۳	-	گذراندن ۱۰۰ واحد

جمع واحد ۵ {۱} بعد از گذراندن ۹۰ واحد در ترم تابستان (بعد از ترم های ۶ یا ۸) اخذ گردد.

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	سیستم های کنترل دیجیتال	۰۸۴۴۰۵	تخصصی الزامی	-	۳	کنترل خطی
۲	سیستم های کنترل غیرخطی	۰۸۴۴۰۹	تخصصی انتخابی	-	۳	کنترل خطی
۳	الکترونیک صنعتی	۰۸۱۴۰۸	تخصصی انتخابی	-	۳	الکترونیک ۲ ماشین ۲
۴	اختیاری ۲ (مباحث ویژه)	۰۸۲۵۰۶	اختیاری	-	۳	-
۵	آز کنترل صنعتی	۰۸۴۴۰۷	تخصصی الزامی	۱	-	کنترل صنعتی
۶	آز ابزار دقیق	۰۸۴۴۰۸	تخصصی الزامی	۱	-	ابزار دقیق
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴۴۴۴۴۴	عمومی	-	۲	-

جمع واحد ۱۶

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	آز سیستم های کنترل دیجیتال	۰۸۴۴۰۶	تخصصی الزامی	۱	-	سیستم های کنترل دیجیتال
۲	اختیاری ۳	-	اختیاری	-	۳	-
۳	اختیاری ۴	-	اختیاری	-	۳	-
۴	اختیاری ۵ {۱}	-	اختیاری	-	۳ یا ۲	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۶۶۶۶۶۶	عمومی	-	۲	-

جمع واحد ۱۱ یا ۱۲ {۱} اخذ یک درس ۳ واحدی یا دو واحد آزمایشگاهی برق یا درس علوم و معارف دفاع مقدس با تأیید مدیر گروه.

* دروس عمومی (۲۲ واحد) * دروس پایه (۲۶ واحد) * دروس اصلی (۵۱ واحد)
 * دروس تخصصی الزامی (۲۳ واحد) * دروس تخصصی انتخابی (۶ واحد) * دروس اختیاری (۱۴ واحد)
 * مجموع دروس دوره کارشناسی (۱۴۲ واحد)

ترم اول						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۰۸۱۳۰۱	پایه	-	۳	-
۲	فیزیک ۱	۰۸۱۳۰۲	پایه	-	۳	-
۳	زبان انگلیسی	۸۸۸۸۸۸	عمومی	-	۳	-
۴	آشنایی با مهندسی برق	۰۸۱۳۲۵	اصلی	-	۱	-
۵	نقشه کشی مهندسی	۰۸۱۳۰۱	اصلی	۱	-	-
۶	زبان فارسی	۷۷۷۷۷۷	عمومی	-	۳	-
۷	اقتصاد مهندسی	۰۸۳۳۲۶	اصلی	-	۲	-

جمع واحد ۱۷

ترم دوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۰۸۱۳۰۲	پایه	-	۳	ریاضی ۱ {۱}
۲	فیزیک ۲	۰۸۱۳۰۴	پایه	-	۳	فیزیک ۱ {۲}
۳	معادلات دیفرانسیل	۰۸۱۳۰۸	پایه	-	۳	ریاضی ۲
۴	برنامهنویسی کامپیوتر	۰۸۱۳۰۷	پایه	-	۳	-
۵	آز فیزیک ۱	۰۸۱۳۰۵	پایه	۱	-	فیزیک ۱
۶	کارگاه عمومی	۰۸۱۳۱۱	پایه	۱	-	-
۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۰۱	عمومی	-	۲	-
۸	تربیت بدنی ۱	۹۹۹۹۰۱	عمومی	۱	-	-

جمع واحد ۱۷ {۱-۲} با یکبار مردودی در ریاضی ۱ و فیزیک ۱، این دروس بصورت هم نیاز با ریاضی ۲ و فیزیک ۲ قابل اخذ می باشد.

ترم سوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۰۸۱۳۰۷	اصلی	-	۳	معادلات- فیزیک ۲
۲	الکترومغناطیس	۰۸۱۳۰۶	اصلی	-	۳	ریاضی ۲- فیزیک ۲
۳	ریاضیات مهندسی	۰۸۱۳۰۳	اصلی	-	۳	معادلات
۴	احتمال مهندسی	۰۸۱۳۰۹	پایه	-	۳	ریاضی ۲
۵	محاسبات عددی	۰۸۱۳۱۰	پایه	-	۲	ریاضی ۲ و برنامهنویسی
۶	آز فیزیک ۲	۰۸۱۳۰۶	پایه	۱	-	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۰۸۱۳۰۲	اصلی	۱	-	کارگاه عمومی {۱}
۸	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۱۱۰۲	عمومی	-	۲	-
۹	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۰۲	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۱

جمع واحد ۱۹ {۱} از ترم ۳ و سه به بعد کارگاه عمومی هم نیاز با کارگاه برق قابل اخذ می باشد.

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۲	۰۸۳۳۰۸	اصلی	-	۲	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۰۸۳۳۰۹	اصلی	-	۲	مدار ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۱	۰۸۱۳۱۷	اصلی	-	۳	الکترونیک ۱ {۱}
۴	ماشین های الکتریکی ۱	۰۸۳۳۱۱	اصلی	-	۲	مدار ۱ {۲}
۵	سیگنال ها و سیستم ها	۰۸۱۳۱۰	اصلی	-	۳	ریاضیات مهندسی
۶	اختیاری ۱ (ریاتیک)	۰۸۲۵۱۷	اختیاری	-	۳	مدار ۱
۷	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰۸۱۳۱۲	اصلی	۱	-	مدار ۱ {۳}
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳۳۳۳۳۳	عمومی	-	۲	-

جمع واحد ۱۸ {۱} با نظر گروه الکترونیک ۱ از هم نیاز حذف و مدار ۱ جایگزین گردید.
 {۲-۳} با یکبار مردودی در مدار ۱، این درس بصورت هم نیاز با ماشین ۱ و آز مدار قابل اخذ می باشد.

دروس اختیاری قابل اخذ						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاتیک	۰۸۲۵۱۷	اختیاری	-	۳	مدار ۱
۲	مباحث ویژه (مرتبط با علم کنترل)	۰۸۲۵۰۶	اختیاری	-	۳	کنترل خطی
۳	پردازش سیگنال های دیجیتال	۰۸۲۵۱۸	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها
۴	فیلتر و سنتز مدار	۰۸۲۴۰۴	اختیاری	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها- هاه الکترونیک ۲
۵	تاسیسات الکتریکی	۰۸۲۵۱۴	اختیاری	-	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۶	طراحی سیستم های ریزپردازندهای	۰۸۳۳۱۰	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۳	سیستم های دیجیتال ۲

چارت آموزشی کارشناسی مهندسی برق - گرایش مخابرات (۹۴ به بعد)

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	سیستم های کنترل خطی	۰۸۱۳۱۹	اصلی	-	۳	سیگنال- مدار ۲ {۱}
۲	الکترونیک ۲	۰۸۳۳۱۳	اصلی	-	۲	الکترونیک ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۲	۰۸۳۳۲۷	اصلی	-	۳	سیستم دیجیتال ۱
۴	ماشین های الکتریکی ۲	۰۸۳۳۱۵	اصلی	-	۲	ماشین ۱
۵	اصول سیستم های مخابراتی	۰۸۳۳۱۸	اصلی	-	۳	سیگنال- احتمال مهندسی
۶	زبان تخصصی برق	۰۸۱۳۰۴	اصلی	-	۲	زبان عمومی
۷	آز الکترونیک	۰۸۲۵۶۵	اصلی	۱	-	الکترونیک ۱
۸	آز سیستم های دیجیتال ۱	۰۸۳۳۲۰	اصلی	۱	-	سیستم دیجیتال ۱
۹	آز ماشین های الکتریکی ۱	۰۸۱۳۱۶	اصلی	۱	-	ماشین ۱
۱۰	انتقال اسلیمی ایران	۵۵۵۵۵۵	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۲۰ {۱} با نظر گروه مدار ۲ هم نیاز کنترل خطی گردید.						

ترم ششم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای مخابراتی	۰۸۲۴۰۹	تخصصی الزامی	-	۳	الکترونیک ۲- اصول سیستم های مخابراتی
۲	میدان ها و امواج	۰۸۲۴۰۲	تخصصی الزامی	-	۳	الکترومغناطیس
۳	مخابرات دیجیتال	۰۸۳۴۰۶	تخصصی الزامی	-	۳	اصول سیستم های مخابراتی
۴	اختیاری ۲ (الکترونیک آنالوگ)	۰۸۲۴۰۳	اختیاری	-	۳	الکترونیک ۲
۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۰۸۳۳۲۱	اصلی	-	۳	ماشین ۲
۶	آز سیستم های کنترل خطی	۰۸۱۳۲۲	اصلی	۱	-	کنترل خطی
۷	آز سیستم های دیجیتال ۲	۰۸۱۴۰۹	اصلی	۱	-	آز سیستم دیجیتال ۱
۸	اخلاق اسلامی	۲۲۲۲۲۲	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۹						

کارآموزی و پروژه						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	کارآموزی	۰۸۱۳۲۴	تخصصی الزامی	۲	-	گذراندن ۱۰۰ واحد {۱}
۲	پروژه	۰۸۱۳۲۳	تخصصی الزامی	۳	-	گذراندن ۱۰۰ واحد
جمع واحد ۵ {۱} بعد از گذراندن ۹۰ واحد، در ترم تابستان (بعد از ترم های ۶ یا ۸) اخذ گردد						

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریزوموج و آنتن	۰۸۲۴۰۸	تخصصی الزامی	-	۳	میدان ها و امواج
۲	پردازش سیگنال های دیجیتال	۰۸۲۵۱۸	تخصصی الزامی	-	۲	سیگنال ها و سیستم ها
۳	فیلتر و سنتز مدار	۰۸۲۴۰۴	تخصصی انتخابی	-	۲	سیگنال ها و سیستم - الکترونیک ۲
۴	مخابرات بی سیم	۰۸۲۵۶۳	تخصصی انتخابی	-	۲	اصول سیستم های مخابراتی
۵	آز مخابرات دیجیتال	۰۸۲۵۲۵	تخصصی الزامی	۱	-	مخابرات دیجیتال
۶	آز مدارهای مخابراتی	۰۸۲۴۱۳	تخصصی الزامی	۱	-	مدارهای مخابراتی
۷	تاریخ خانواده و جمعیت	۴۴۴۴۴۴	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۶						

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	آز ریزوموج و آنتن	۰۸۳۴۰۹	تخصصی الزامی	۱	-	ریزوموج و آنتن
۲	اختیاری ۳	-	اختیاری	-	۳	-
۳	اختیاری ۴	-	اختیاری	-	۳	-
۴	اختیاری ۵ {۱}	-	اختیاری	-	۳ یا ۲	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۶۶۶۶۶۶	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۱ یا ۱۲ {۱} اخذ یک درس ۳ واحدی یا دو واحد آزمایشگاهی برق یا درس علوم و معارف دفاع مقدس با تایید مدیر گروه.						
* دروس عمومی (۲۲ واحد) * دروس پایه (۲۶ واحد) * دروس اصلی (۵۱ واحد) * دروس تخصصی الزامی (۲۳ واحد) * دروس تخصصی انتخابی (۶ واحد) * دروس اختیاری (۱۴ واحد) * مجموع دروس دوره کارشناسی (۱۴۲ واحد)						

ترم اول						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۰۸۱۳۰۱	پایه	-	۳	-
۲	فیزیک ۱	۰۸۱۳۰۲	پایه	-	۳	-
۳	زبان انگلیسی	۸۸۸۸۸۸	عمومی	-	۳	-
۴	آشنایی با مهندسی برق	۰۸۱۳۲۵	اصلی	-	۱	-
۵	نقشه کشی مهندسی	۰۸۱۳۰۱	اصلی	۱	-	-
۶	زبان فارسی	۷۷۷۷۷۷	عمومی	-	۳	-
۷	اقتصاد مهندسی	۰۸۳۳۲۶	اصلی	-	۲	-
جمع واحد ۱۷						

ترم دوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲	۰۸۱۳۰۲	پایه	-	۳	ریاضی ۱ {۱}
۲	فیزیک ۲	۰۸۱۳۰۴	پایه	-	۳	فیزیک ۱ {۲}
۳	معادلات دیفرانسیل	۰۸۱۳۰۸	پایه	-	۳	ریاضی ۲
۴	برنامهنویسی کامپیوتر	۰۸۱۳۰۷	پایه	-	۳	-
۵	آز فیزیک ۱	۰۸۱۳۰۵	پایه	۱	-	فیزیک ۱
۶	کارگاه عمومی	۰۸۱۳۱۱	پایه	۱	-	-
۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۰۱	عمومی	-	۲	-
۸	تربیت بدنی ۱	۹۹۹۹۰۱	عمومی	۱	-	-
جمع واحد ۱۷ {۱-۲} با یکبار مردودی در ریاضی ۱ و فیزیک ۱، این دروس بصورت هم نیاز با ریاضی ۲ و فیزیک ۲ قابل اخذ می باشند.						

ترم سوم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۰۸۱۳۰۷	اصلی	-	۳	معادلات فیزیک ۲
۲	الکترومغناطیس	۰۸۱۳۰۶	اصلی	-	۳	ریاضی ۲- فیزیک ۲
۳	ریاضیات مهندسی	۰۸۱۳۰۳	اصلی	-	۳	ریاضی ۲- معادلات
۴	احتمال مهندسی	۰۸۱۳۰۹	پایه	-	۳	ریاضی ۲
۵	محاسبات عددی	۰۸۱۳۱۰	پایه	-	۲	ریاضی ۲ و برنامه نویسی
۶	آز فیزیک ۲	۰۸۱۳۰۶	پایه	۱	-	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۰۸۱۳۰۲	اصلی	۱	-	کارگاه عمومی {۱}
۸	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۱۱۰۲	عمومی	-	۲	-
۹	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۰۲	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۱
جمع واحد ۱۹ {۱} از ترم ۳ و سه به بعد کارگاه عمومی هم نیاز با کارگاه برق قابل اخذ می باشد.						

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۲	۰۸۳۳۰۸	اصلی	-	۲	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۰۸۳۳۰۹	اصلی	-	۲	مدار ۱
۳	سیستم های دیجیتال ۱	۰۸۱۳۱۷	اصلی	-	۳	الکترونیک ۱ {۱}
۴	ماشین های الکتریکی ۱	۰۸۳۳۱۱	اصلی	-	۲	مدار ۱ {۲}
۵	سیگنال ها و سیستم ها	۰۸۱۳۱۰	اصلی	-	۳	ریاضیات مهندسی
۶	اختیاری ۱ (ریاتیک)	۰۸۲۵۱۷	اختیاری	-	۳	مدار ۱
۷	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰۸۱۳۱۲	اصلی	۱	-	مدار ۱ {۳}
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳۳۳۳۳۳	عمومی	-	۲	-
جمع واحد ۱۸ {۱} با نظر گروه الکترونیک ۱ از هم نیاز حذف و مدار ۱ جایگزین گردید. {۲-۳} با یکبار مردودی در مدار ۱، این درس بصورت هم نیاز با ماشین ۱ و مدار قابل اخذ می باشند.						

دروس اختیاری قابل اخذ						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	عملی	نظری	پیشنیاز
۱	ریاتیک	۰۸۲۵۱۷	اختیاری	-	۳	مدار ۱
۲	الکترونیک آنالوگ (الکترونیک ۳)	۰۸۲۴۰۳	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۲	الکترونیک ۲
۳	شبکه های مخابراتی	۰۸۲۵۶۱	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۳	اصول سیستم های مخابراتی
۴	سیستم های مخابرات نوری	۰۸۲۵۶۲	تخصصی انتخابی (اختیاری)	-	۲	اصول سیستم های مخابراتی - میدان ها و امواج
۵	الکترونیک صنعتی	۰۸۱۴۰۸	اختیاری	-	۳	الکترونیک ۲
۶	تاسیسات الکتریکی	۰۸۲۵۱۴	اختیاری	-	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱