

برنامه ترم اول مهندسی برق – کنترل (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	پایه	-
۲	ریاضی ۱	۳	پایه	-
۳	زبان فارسی	۳	عمومی	-
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	-
۵	آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی	-
۶	نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی	-
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-

جمع واحد ها ۱۷ واحد

برنامه ترم سوم مهندسی برق – کنترل (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	همیناز فیزیک ۲ و معادلات
۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	معادلات و ریاضی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	پایه	ریاضی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر
۴	احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۲
۵	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۶	آز. فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی
۸	الکترومغناطیس	۳	اصلی	ریاضی ۲ و فیزیک ۲

جمع واحدها

۱۸ واحد

برنامه ترم دوم مهندسی برق – کنترل (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس)	۳	پایه	فیزیک ۱
۲	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همیناز ریاضی ۲
۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	-
۵	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
۷	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۸	آز. فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱
۹	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-

جمع واحد ها ۲۰ واحد

برنامه ترم چهارم مهندسی برق – کنترل (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۴	سیگنالها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضی مهندسی
۵	سیستم های دیجیتال ۱	۳	اصلی	همزمان با الکترونیک ۱
۶	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-
۷	آز. مدار الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۸	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان انگلیسی

جمع واحد ها

۱۷ واحد

برنامه ترم پنجم مهندسی برق - کنترل (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	سیگنال سیستمها ۱ و مدار ۲
۲	الکترونیک ۲	۲	اصلی	الکترونیک ۱
۳	ماشین های الکتریکی ۲	۲	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
۴	آز. سیستم های دیجیتال ۱	۱	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱
۵	آز. الکترونیک	۱	اصلی	همزمان با الکترونیک ۲
۶	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲
۷	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستم ها و احتمال مهندسی
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	عمومی	-
جمع واحد ها		۱۷ واحد		

برنامه ترم هفتم مهندسی برق - کنترل (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-
۲	سیستم های کنترل دیجیتال	۳	تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی
۳	سیستم های کنترل مدرن	۳	تخصصی الزامی	سیستمهای کنترل خطی - هم نیاز جبر خطی
۴	آز. کنترل صنعتی	۱	تخصصی الزامی	کنترل صنعتی
۵	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی انتخابی	الکترونیک ۲
۶	پروژه	۳	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
۷	مبانی اتوماسیون صنعتی	۲	اختیاری	
	آز. ماشین الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشین ۱
جمع واحدها		۱۸ واحد		

برنامه ترم ششم مهندسی برق - کنترل (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	کنترل خطی
۲	سیستم های دیجیتال ۲	۳	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۴	مبانی کنترل فازی	۳	اختیاری	
۵	جبر خطی	۳	تخصصی الزامی	ریاضی ۲
۶	کنترل صنعتی	۳	تخصصی الزامی	سیستم های کنترل خطی
۷	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	اختیاری	الکترونیک ۱
۸	کارآموزی	۲	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
جمع واحد ها		۱۹ واحد		

برنامه ترم هشتم مهندسی برق - کنترل (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی
۲	ابزار دقیق	۳	تخصصی الزامی	سیستم های کنترل خطی
۳	کنترل غیر خطی	۳	تخصصی انتخابی	
۴	آز. سیستم های کنترل دیجیتال	۱	تخصصی الزامی	سیستم های کنترل دیجیتال
۵	کنترل کامپیوتری	۳	اختیاری	
۶	مکاترونیک	۳	اختیاری	
۷	آز. سیستم های دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۲ و آز. سیستم های دیجیتال ۱
جمع واحد ها		۱۵ واحد		

تعداد واحد عمومی: ۲۲ واحد / تعداد واحد پایه: ۲۶ واحد / تعداد واحد اصلی ۵۱ واحد

تعداد واحد تخصصی الزامی: ۲۳ واحد / تعداد واحد تخصصی انتخابی ۶ واحد

تعداد واحد تخصصی اختیاری: ۱۴ واحد جمع کل واحدها: ۱۴۲ واحد

برنامه ترم اول مهندسی برق - الکترونیک (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	پایه	-
۲	ریاضی ۱	۳	پایه	-
۳	زبان فارسی	۳	عمومی	-
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	-
۵	آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی	-
۶	نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی	-
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
جمع واحد ها ۲۰ واحد				

برنامه ترم سوم مهندسی برق - الکترونیک (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	همیناز فیزیک ۲ و معادلات
۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	معادلات و ریاضی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	پایه	ریاضی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر
۴	احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۲
۵	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۶	آز. فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی
۸	الکترومغناطیس	۳	اصلی	ریاضی ۲ و فیزیک ۲
جمع واحدها ۱۸ واحد				

برنامه ترم دوم مهندسی برق - الکترونیک (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس)	۳	پایه	فیزیک ۱
۲	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همیناز ریاضی ۲
۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	-
۵	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
۷	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۸	آز. فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱
	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-
جمع واحد ها ۲۰ واحد				

برنامه ترم چهارم مهندسی برق - الکترونیک (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۴	سیگنالها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضی مهندسی
۵	سیستم های دیجیتال ۱	۳	اصلی	همزمان با الکترونیک ۱
۶	تفسیر موضوعی قران یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-
۷	آز. مدار الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۸	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان انگلیسی
جمع واحد ها ۱۷ واحد				

برنامه ترم پنجم مهندسی برق - الکترونیک (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	سیگنال سیستمها و مدار ۲
۲	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستمها و احتمال مهندسی
۳	الکترونیک ۲	۲	اصلی	الکترونیک ۱
۴	ماشینهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	ماشینهای الکتریکی ۱
۵	آز. سیستمهای دیجیتال ۱	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۱
۶	آز. الکترونیک	۱	اصلی	همزمان با الکترونیک ۲
۷	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	اصلی	ماشینهای الکتریکی ۲
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	عمومی	-
جمع واحد ها ÷		۱۷ واحد		

برنامه ترم ششم مهندسی برق - الکترونیک (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	کنترل خطی
۲	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۱
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۴	میدان و امواج	۳	اختیاری	الکترومغناطیس و ریاضی مهندسی
۵	الکترونیک ۳	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۲
۶	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۱
۷	کارآموزی	۲	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
۸	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	تخصصی انتخابی	سیگنالها و سیستمها
جمع واحد ها		۲۰ واحد		

برنامه ترم هفتم مهندسی برق - الکترونیک (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-
۲	مدارهای مخابراتی	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ - اصول سیستمهای مخابراتی
۳	آز. الکترونیک ۳	۱	تخصصی الزامی	الکترونیک ۳
۴	الکترونیک نوری (یا شبکههای مخابراتی)	۳	اختیاری	-----
۵	آز. مدارهای پالس و دیجیتال	۱	تخصصی الزامی	مدارهای پالس و دیجیتال و آز. الکترونیک
۶	مدارات مجتمع CMOS	۳	تخصصی انتخابی	الکترونیک ۲ همزمان با ماشین ۲
۷	پروژه	۳	تخصصی الزامی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۸	آز. ماشین الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشینهای الکتریکی ۱
۹	مقدمات فناوری میکروسیستمها یا الکترونیک صنعتی	۳	اختیاری	-----
جمع واحدها		۲۰ واحد		

برنامه ترم هشتم مهندسی برق - الکترونیک (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. مدارهای مخابراتی	۱	تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی
۲	طراحی سیستمهای ریز پردازنده ای	۳	تخصصی الزامی	سیستمهای دیجیتال ۲
۳	فیزیک الکترونیک	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۱
۴	طراحی سیستمهای دیجیتال FPGA/ASIC یا مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	۳	اختیاری	---
۵	فیلتر و سنتر مدار	۳	اختیاری	---
	آز. سیستمهای دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۲ و آز. سیستمهای دیجیتال ۱
جمع واحد ها		۱۴ واحد		

تعداد واحد عمومی: ۲۲ واحد / تعداد واحد پایه: ۲۶ واحد / تعداد واحد اصلی ۵۱ واحد

تعداد واحد تخصصی الزامی: ۲۳ واحد / تعداد واحد تخصصی انتخابی ۶ واحد

تعداد واحد تخصصی اختیاری: ۱۴ واحد جمع کل واحدها: ۱۴۲ واحد

برنامه ترم اول مهندسی برق - قدرت (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	پایه	-
۲	ریاضی ۱	۳	پایه	-
۳	زبان فارسی	۳	عمومی	-
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	-
۵	آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی	-
۶	نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی	-
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
جمع واحد ها ۲۰ واحد				

برنامه ترم سوم مهندسی برق - قدرت (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	همیناز فیزیک ۲ و معادلات
۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	معادلات و ریاضی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	پایه	ریاضی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر
۴	احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۲
۵	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۶	آز. فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی
۸	الکترومغناطیس	۳	اصلی	ریاضی ۲ و فیزیک ۲
جمع واحدها ۱۸ واحد				

برنامه ترم دوم مهندسی برق - قدرت (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس)	۳	پایه	فیزیک ۱
۲	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همیناز ریاضی ۲
۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	-
۵	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	-
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	-
۷	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۸	آز. فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱
۹	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-
جمع واحد ها ۱۷ واحد				

برنامه ترم چهارم مهندسی برق - قدرت (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۴	سیگنالها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضی مهندسی
۵	سیستم های دیجیتال ۱	۳	اصلی	همزمان با الکترونیک ۱
۶	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-
۷	آز. مدار الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۸	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان انگلیسی
جمع واحد ها ۱۷ واحد				

برنامه ترم پنجم مهندسی برق - قدرت (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	سیگنال سیستمها ۱ و مدار ۲
۲	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستم ها و احتمال مهندسی
۳	الکترونیک ۲	۲	اصلی	الکترونیک ۱
۴	ماشین های الکتریکی ۲	۲	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
۵	آز. سیستم های دیجیتال ۱	۱	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱
۶	آز. الکترونیک	۱	اصلی	همزمان با الکترونیک ۲
۷	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	عمومی	-
جمع واحد ها		۱۷ واحد		

برنامه ترم هفتم مهندسی برق - قدرت (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-
۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۳	درس تخصصی انتخابی ()	۳	تخصصی انتخابی	--
۴	تاسیسات الکتریکی	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۵	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ همزمان با ماشین ۲
۶	پروژه	۳	تخصصی الزامی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۷	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	-----
جمع واحدها		۲۰ واحد		

برنامه ترم ششم مهندسی برق - قدرت (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	کنترل خطی
۲	سیستم های دیجیتال ۲	۳	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۴	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	----
۵	ماشین های الکتریکی ۳	۳	تخصصی الزامی	ماشین ۲
۶	درس تخصصی انتخابی ()	۳	تخصصی انتخابی	---
۷	آز. ماشین الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
۸	درس اختیاری ()	۲	اختیاری	
۹	کارآموزی	۲	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
جمع واحد ها		۲۰ واحد		

برنامه ترم هشتم مهندسی برق - قدرت (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی
۲	آز تحلیل سیستمهای قدرت	۱	تخصصی الزامی	همزمان با حفاظت و رله
۴	حفاظت و رله	۳	تخصصی الزامی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
۵	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	---
۶	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	---
۷	آز ماشین ۲	۱	تخصصی الزامی	آز ماشین ۱ و ماشین ۳
۸	آز. سیستم های دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۲ و آز. سیستم های دیجیتال ۱
جمع واحد ها		۱۳ واحد		

تعداد واحد عمومی: ۲۲ واحد/ تعداد واحد پایه: ۲۶ واحد/ تعداد واحد اصلی ۵۱ واحد

تعداد واحد تخصصی الزامی: ۲۳ واحد/ تعداد واحد تخصصی انتخابی ۶ واحد

تعداد واحد تخصصی اختیاری: ۱۴ واحد جمع کل واحدها: ۱۴۲ واحد

برنامه ترم اول مهندسی برق - مخابرات (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	پایه	-
۲	ریاضی ۱	۳	پایه	-
۳	زبان فارسی	۳	عمومی	-
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	-
۵	آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی	-
۶	نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی	-
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
جمع واحد ها ۲۰ واحد				

برنامه ترم سوم مهندسی برق - مخابرات (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	همیناز فیزیک ۲ و معادلات
۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	معادلات و ریاضی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	پایه	ریاضی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر
۴	احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۲
۵	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۶	آز. فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲
۷	کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی
۸	الکترومغناطیس	۳	اصلی	ریاضی ۲ و فیزیک ۲
جمع واحدها ۱۸ واحد				

برنامه ترم دوم مهندسی برق - مخابرات (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس)	۳	پایه	فیزیک ۱
۲	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همیناز ریاضی ۲
۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	-
۵	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	-
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	-
۷	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۸	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-
۹	آز. فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱
جمع واحد ها ۱۷ واحد				

برنامه ترم چهارم مهندسی برق - مخابرات (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	اصلی	مدار ۱
۲	الکترونیک ۱	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۴	سیگنالها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضی مهندسی
۵	سیستم های دیجیتال ۱	۳	اصلی	همزمان با الکترونیک ۱
۶	تفسیر موضوعی قران یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-
۷	آز. مدار الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۸	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان انگلیسی
جمع واحد ها ۱۷ واحد				

برنامه ترم پنجم مهندسی برق - مخابرات (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	سیگنال سیستمها ۱ و مدار ۲
۲	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲
۳	الکترونیک ۲	۲	اصلی	الکترونیک ۱
۴	ماشین های الکتریکی ۲	۲	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
۵	آز. سیستم های دیجیتال ۱	۱	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱
۶	آز. الکترونیک	۱	اصلی	همزمان با الکترونیک ۲
۷	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستم ها و احتمال مهندسی
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	عمومی	-

جمع واحد ها ۱۷ واحد

برنامه ترم هفتم مهندسی برق - مخابرات (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-
۲	جبر خطی	۳	تخصصی انتخابی	ریاضی ۲
۳	مدارهای مخابراتی	۳	تخصصی الزامی	اصول الکترونیک و اصول سیستمهای مخابراتی
۴	مخابرات دیجیتال	۳	تخصصی الزامی	اصول سیستمهای مخابراتی
۵	ریز موج و آنتن	۳	تخصصی الزامی	میدان ها و امواج
۶	پروژه	۳	تخصصی الزامی	گذرندن ۱۰۰ واحد
۷	درس اختیاری()	۳	اختیاری	-----

جمع واحدها ۲۰ واحد

برنامه ترم ششم مهندسی برق - مخابرات (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیستم های دیجیتال ۲	۳	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱
۲	آز. سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	کنترل خطی
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۴	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	---
۵	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	تخصصی الزامی	سیگنالها و سیستمها
۶	میدان ها و امواج	۳	تخصصی الزامی	الکترومغناطیس
۷	آز. ماشین الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
۸	درس اختیاری()	۲	اختیاری	
۹	کارآموزی	۲	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۹۰ واحد

جمع واحد ها ۲۰ واحد

برنامه ترم هشتم مهندسی برق - مخابرات (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. پردازش سیگنالهای دیجیتال	۱	تخصصی الزامی	همزمان با پردازش سیگنالهای دیجیتال
۲	آز. مخابرات دیجیتال	۱	تخصصی الزامی	مخابرات دیجیتال
۳	آز. مدارهای مخابراتی	۱	تخصصی الزامی	مدارهای مخابراتی
۴	درس تخصصی انتخابی ()	۳	تخصصی انتخابی	--
۵	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	---
۶	درس اختیاری ()	۳	اختیاری	---
۷	آز. سیستم های دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۲ و آز. سیستم های دیجیتال ۱

جمع واحد ها ۱۳ واحد

تعداد واحد عمومی: ۲۲ واحد/ تعداد واحد پایه: ۲۶ واحد/ تعداد واحد اصلی ۵۱ واحد

تعداد واحد تخصصی الزامی: ۲۳ واحد/ تعداد واحد تخصصی انتخابی ۶ واحد

تعداد واحد تخصصی اختیاری: ۱۴ واحد جمع کل واحدها: ۱۴۲ واحد