

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	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۹	آز. فیزیک ۱	۱	پایه	همنیاز فیزیک ۱
<b>جمع واحدها ۱۸ واحد</b>				

برنامه ترم سوم مهندسی برق - مخابرات (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	معادلات و همنیاز فیزیک ۲
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	اندیشه اسلامی ۲	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
<b>جمع واحدها ۱۸ واحد</b>				

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	همنیاز ریاضی ۲
۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	-
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
۶	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۷	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-
<b>جمع واحدها ۱۶ واحد</b>				

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	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	عمومی	-
۷	آز. مدار الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۸	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان انگلیسی
<b>جمع واحدها ۱۷ واحد</b>				

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	همزمان با 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	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستم ها و احتمال مهندسی
۷	تفسیر موضوعی قران یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-
<b>جمع واحدها ۱۶ واحد</b>				

برنامه ترم هفتم مهندسی برق - مخابرات (مهر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	آز. سیستمهای دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۲ و آز. سیستمهای دیجیتال ۱
۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	اختیاری	سیستم های دیجیتال ۲
۳	مدارهای مخابراتی	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۱ و اصول سیستمهای مخابراتی
۴	میدان و امواج	۳	تخصصی الزامی	الکترومغناطیس
۵	آز- مخابرات دیجیتال	۱	تخصصی الزامی	مخابرات دیجیتال
۶	پروژه	۳	تخصصی الزامی	گذرندن ۱۰۰ واحد
۷	الکترونیک ۳	۳	اختیاری	-----
۸	آز. ماشین های الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
<b>جمع واحدها ۱۹ واحد</b>				

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	فیزیک الکترونیک	۳	اختیاری	الکترونیک ۱
۵	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	تخصصی الزامی	سیگنالها و سیستمها
۶	مخابرات دیجیتال	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک ۱ و اصول سیستمهای مخابراتی
۷	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	اختیاری	الکترونیک ۱
۸	آز. الکترونیک ۱	۱	اصلی	الکترونیک ۲ و آز. اندازه گیری و مدار
۸	کارآموزی	۲	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۹۰ واحد (تابستان)
<b>جمع واحدها ۲۰ واحد</b>				

برنامه ترم هشتم مهندسی برق - مخابرات (بهمن)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	شبکه های مخابراتی	۳	تخصصی انتخابی	-----
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	----
۳	آز. مدارهای مخابراتی	۱	تخصصی الزامی	مدارهای مخابراتی
۴	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی	-
۵	فیلتر و سنتز مدار	۳	تخصصی انتخابی	--
۶	ریز موج و آنتن	۳	تخصصی الزامی	میدان و امواج
۷	آز. پردازش سیگنالهای دیجیتال	۱	تخصصی الزامی	پردازش سیگنال های دیجیتال
<b>جمع واحد ها ۱۵ واحد</b>				

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: ۱۲ واحد      جمع کل واحدها: ۱۴۰ واحد