

نیمسال ششم - مخابرات					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	مخابرات دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۳	۳	اصول سیستم های مخابراتی	--
۲	مدارهای مخابراتی	۱۱-۱۲-۰۷۴	۳	الکترونیک (۲) و اصول سیستم های مخابراتی	--
۳	آز سیستم های کنترل خطی	۱۱-۱۲-۰۲۵	۱	سیستم های کنترل خطی	--
۴	پردازش سیگنال های دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۰۰	۳	سیگنال ها و سیستم ها	--
۵	میدان ها و امواج	۱۱-۱۲-۱۳۷	۳	الکترومغناطیس	--
۶	اختیاری	جدول شماره ۱	۳	جدول شماره ۱	--
۷	اخذ کارآموزی در نیمسال تابستان	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	بعد از گذراندن حداقل ۹۰ واحد	--
جمع واحدها			۱۸		

نیمسال هفتم - مخابرات					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز مخابرات دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۴	۱	--	مخابرات دیجیتال
۲	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۵	۱	--	پردازش سیگنال های دیجیتال
۳	آنتن	۱۱-۱۲-۱۴۴	۳	میدان ها و امواج	--
۴	مخابرات بی سیم	۱۱-۱۲-۲۳۰	۳	اصول سیستم های مخابراتی	مخابرات دیجیتال
۵	ریزموج	۱۱-۱۲-۳۹۶	۳	میدان ها و امواج	--
۶	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	--
۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴-۱۶-۰۱۵	۲	--	--
جمع واحدها			۱۶		

نیمسال هشتم - مخابرات					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز مدارهای مخابراتی	۱۱-۱۲-۰۷۵	۱	--	مدارهای مخابراتی
۲	اختیاری	جدول شماره ۱	۳	جدول شماره ۱	جدول شماره ۱
۳	اختیاری	جدول شماره ۱	۳	جدول شماره ۱	جدول شماره ۱
۴	اختیاری	جدول شماره ۱	۳	جدول شماره ۱	جدول شماره ۱
۵	دانش خانواده و جمعیت	۰۲۴-۱۶-۰۲۳	۲	--	--
۶	آز ریز موج و آنتن	۱۱-۱۲-۲۲۷	۱	--	ریز موج ، آنتن
جمع واحدها			۱۳		

واحدهای عمومی	واحدهای پایه	واحدهای اصلی	واحدهای تخصصی مخابرات	واحدهای اختیاری مخابرات
۲۲	۲۶	۵۲	۳۰	۱۲

تعداد واحدهای کل جهت دانش آموختگی در رشته مهندسی برق گرایش مخابرات = ۱۴۲ واحد

جدول شماره (۱) لیست دروس اختیاری گرایش مخابرات

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	فیلتر و سنتز مدار	۱۱-۱۲-۰۶۲	۳	سیگنال ها و سیستم ها و الکترونیک (۲)	--
۲	شبکه های مخابراتی	۱۱-۱۲-۲۳۲	۳	اصول سیستم های مخابراتی	--
۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۱-۱۲-۲۳۱	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	--
۴	مباحث ویژه در مخابرات(۱)	۱۱-۱۲-۴۰۰	۳	--	--
۵	مباحث ویژه در مخابرات(۲)	۱۱-۱۲-۴۰۱	۳	--	--
۶	سیستم تلویزیون	۱۱-۱۲-۰۳۶	۳	--	مدارهای مخابراتی
جمع واحدها			۱۲		

لیست دروس الزامی گرایش مخابرات (۳۰ واحد)

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	--
۲	کارآموزی	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	--
۳	مدارهای مخابراتی	۱۱-۱۲-۰۷۴	۳	الکترونیک (۲) و اصول سیستم های مخابراتی	--
۴	ریز موج	۱۱-۱۲-۳۹۶	۳	میدان ها و امواج	--
۵	میدان ها و امواج	۱۱-۱۲-۱۳۷	۳	الکترومغناطیس	--
۶	آنتن	۱۱-۱۲-۱۴۴	۳	میدان ها و امواج	--
۷	مخابرات بی سیم	۱۱-۱۲-۲۳۰	۳	اصول سیستم های مخابراتی	مخابرات دیجیتال
۸	مخابرات دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۳	۳	اصول سیستم های مخابراتی	--
۹	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۰۰	۳	سیگنالها و سیستم ها	--
۱۰	آز مخابرات دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۴	۱	--	مخابرات دیجیتال
۱۱	آز مدارهای مخابراتی	۱۱-۱۲-۰۷۵	۱	--	مدارهای مخابراتی
۱۲	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۵	۱	--	پردازش سیگنال های دیجیتال
۱۳	آز ریز موج و آنتن	۱۱-۱۲-۲۲۷	۱	--	ریز موج، آنتن
جمع واحدها			۳۰		