

بسم الله الرحمن الرحيم

دانشگاه صنعتی شاهرود

برنامه پیشنهادی دانشجویان برق ورودی ۱۴۰۲

بسته مخابرات - ترمهای ۶ تا ۸

نیمسال ششم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همیناز درس
۱	آز سیستم دیجیتال (۲)	۲۲۱-۱۲-۱۱	۱	سیستم‌های دیجیتال (۲)، آز سیستم دیجیتال (۱)	--
۲	آز سیستم‌های کنترل خطی	۰۲۵-۱۲-۱۱	۱	سیستم‌های کنترل خطی	--
۳	مدارهای مخابراتی	۰۷۴-۱۲-۱۱	۳	الکترونیک (۲)، اصول سیستم‌های مخابراتی	--
۴	میدان‌ها و امواج	۱۲-۱۱-۱۳۷	۳	الکترومغناطیس	--
۵	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۱۲-۱۱-۲۰۰	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	--
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴-۱۶-۰۱۵	۲	--	--
۷	آز پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۱۲-۱۱-۲۲۵	۱	--	پردازش سیگنال‌های دیجیتال
۸	کارآموزی	۱۲-۱۱-۰۲۹	۳	بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی	--
	جمع واحدها		۱۷		

نیمسال هفتم					
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همیناز درس
۱	مخابرات دیجیتال	۱۲-۱۱-۲۲۳	۳	اصول سیستم‌های مخابراتی	--
۲	آز مخابرات دیجیتال	۱۲-۱۱-۲۲۴	۱	--	مخابرات دیجیتال
۳	آز پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۱۲-۱۱-۲۲۵	۱	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	--
۴	مخابرات بی‌سیم	۱۲-۱۱-۲۳۰	۳	--	مخابرات دیجیتال
۵	اختیاری		۳	از ترم ششم به بعد	--
۶	اختیاری		۳	از ترم ششم به بعد	--
۷	پروژه کارشناسی	۱۲-۱۱-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	--
	جمع واحدها		۱۶		

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آنتن (۱)	۱۲-۱۱-۱۴۴	۳	میدان‌ها و امواج	--
۲	مایکروویو (۱)	۱۲-۱۱-۱۴۹	۳	میدان‌ها و امواج	--
۳	آز آنتن	۱۲-۱۱-۴۵۲	۱	--	آنتن (۱)
۴	اختیاری *		۱	از ترم ششم به بعد	--
۵	اختیاری *		۲	از ترم ششم به بعد	--
۶	آز الکترونیک (۲)	۱۲-۱۱-۰۶۳	۱		
۷	آز مدارهای مخابراتی	۱۲-۱۱-۰۷۵	۱	مدارهای مخابراتی، آز الکترونیک (۲)	--
۸	ورزش (۱)	۱۲-۶۱۵-۲۳-برادران ۱۲-۶۱۷-۲۳-خواهران	۱	--	--
۹	دانش خانواده و جمعیت	۱۲-۱۱-۰۲۴	۲	--	--
جمع واحدها			۱۵		

* توجه: به جای دو درس اختیاری (۱ واحدی) و اختیاری (۲ واحدی) می‌توان یک درس اختیاری (۳ واحدی) اخذ کرد.

جدول شماره ۱ دروس اختیاری مهندسی برق بسته مخابرات

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	فیلتر و سنتز مدار	۱۲-۱۱-۰۶۲	۳	الکترونیک (۲)، سیگنال‌ها و سیستم‌ها	--
۲	مبانی سامانه‌های چندرسانه‌ای	۱۲-۱۱-۴۵۳	۳	--	--
۳	شبکه‌های کامپیوتری	۱۲-۱۱-۰۴۳	۳	--	--
۴	مبانی کارآفرینی	۱۲-۱۱-۳۷۲	۲	--	--
۵	کارگاه برق	۱۲-۱۱-۰۰۶	۱	ترم ششم به بعد	--
۶	آز مایکروویو	۱۲-۱۱-۱۵۸	۱	--	مایکروویو (۱)
۷	دروس سایر بسته‌ها و یا رشته‌ها		۳	با نظر مدیر گروه	--
جمع واحدها			۹	اخذ ۹ واحد از دروس این جدول	

توجه: هر درسی که با رنگ پس‌زمینه زرد مشخص شده است، مربوط به قانون «تبدیل پیش‌نیاز به هم‌نیاز در صورت ردی» در آن درس است. برای مثال، درس ریاضی ۱ در ترم دوم به عنوان پیش‌نیاز درس ریاضی ۲ و با رنگ زرد مشخص شده است؛ بنابراین اگر دانشجو در یک ترم، در درس ریاضی ۱ نمره ردی گرفته باشد، در ترم بعد می‌تواند درس ریاضی ۱ و ریاضی ۲ را با هم اخذ کند.