

بسم الله الرحمن الرحيم

دانشگاه صنعتی شاهرود

برنامه پیشنهادی دانشجویان برق ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترمهای ۶ تا ۸ بسته مخابرات

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	آز ماشین‌های الکتریکی (۱)	۱۱-۱۲-۰۲۰	۱	ماشین‌های الکتریکی (۱)	--
۲	آز الکترونیک (۱)	۱۱-۱۲-۰۱۶	۱	آز مدار و اندازه‌گیری	الکترونیک (۲)
۳	آز معماری کامپیوتر و میکروکنترلر	۱۱-۱۲-۴۵۸	۱	آز مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر و میکروکنترلر
۴	آز سیستم‌های کنترل خطی	۱۱-۱۲-۰۲۵	۱	سیستم‌های کنترل خطی	--
۵	مهارت‌های نرم شغلی	۱۱-۱۲-۴۵۹	۲	گذراندن حداقل ۶۵ واحد	--
۶	میدان‌ها و امواج	۱۱-۱۲-۱۳۷	۳	الکترومغناطیس، ریاضیات مهندسی	--
۷	مخابرات دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۳	۳	اصول سیستم‌های مخابراتی	--
۸	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۰۰	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	--
۹	اختیاری		۱		
۱۰	آز مخابرات دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۴	۱	--	مخابرات دیجیتال
۱۱	کارآموزی	۱۱-۱۲-۰۲۹	۲	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	
	جمع واحدها		۱۹		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	مبانی مخابرات بی سیم و سیار	۱۱-۱۲-۴۸۳	۳	--	مخابرات دیجیتال
۲	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۱۱-۱۲-۲۲۵	۱	پردازش سیگنال های دیجیتال	--
۳	اختیاری		۳		
۴	اختیاری		۳		
۵	پروژه کارشناسی	۱۱-۱۲-۰۲۸	۳	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴-۱۶-۰۱۵	۲	--	--
جمع واحدها			۱۵		

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همنیاز درس
۱	اصول آنتن	۱۱-۱۲-۴۸۴	۳	--	میدان ها و امواج
۲	اصول ریز موج	۱۱-۱۲-۴۸۵	۳	--	میدان ها و امواج
۳	آزمایشگاه ریز موج و آنتن	۱۱-۱۲-۲۲۷	۱	--	اصول ریز موج
۴	اختیاری		۳		
۵	اختیاری		۳		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۴-۱۶-۰۲۴	۲	--	--
جمع واحدها			۱۵		

جدول شماره (۱) دروس اختیاری مهندسی برق بسته مخابرات

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز درس	همیناز درس
۱	مدارهای مخابراتی	۱۱-۱۲-۰۷۴	۳	الکترونیک (۱)، اصول سیستم‌های مخابراتی	--
۲	فیلتر و سنتز مدار	۱۱-۱۲-۰۶۲	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها، الکترونیک (۲)	--
۳	مبانی یادگیری ماشین	۱۱-۱۲-۴۶۴	۳	آمار و احتمال مهندسی، برنامه‌سازی کامپیوتر	--
۴	برنامه‌سازی پیشرفته	۱۱-۱۲-۲۳۱	۳	برنامه‌سازی کامپیوتر	--
۵	سیستم‌های مخابرات نوری	۱۱-۱۲-۲۲۹	۳	اصول سیستم‌های مخابراتی	--
۶	آز مدارهای مخابراتی	۱۱-۱۲-۰۷۵	۱	مدارهای مخابراتی، آز الکترونیک (۲)	--
۷	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	۱۱-۱۲-۰۶۳	۱	الکترونیک (۲)، آز الکترونیک (۱)	--
۸	آزمایشگاه الکترونیک (۳)	۱۱-۱۲-۰۶۷	۱	الکترونیک (۳)، آز الکترونیک (۲)	--
۹	فلسفه علم و فناوری	۱۱-۱۲-۴۶۷	۲	--	--
۱۰	دروس و آزمایشگاه‌های سایر بسته‌ها و یا رشته‌ها با نظر دانشکده				
	جمع واحدهای اختیاری قابل اخذ		۱۳		