به نام ایزد دانا

دانشگاه سمنان

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی: ۱۴۰۴/۱۱/۰۱

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس	فارسی: آز آنتن و ریزموج	تعداد واحد: عملی ۱	مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□
	لاتین: Antenna & Microwave Laboratory	هم‌نیازها: درس آنتن و ریزموج ۱	
مدرس/مدرسین: مجید افصحی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۲۶۸۹	
پست الکترونیکی: m_afsahi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: afsahi.profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: -			
اهداف درس: آشنایی با قطعات و دستگاه های آنتن و مایکروویو، اندازه گیری مشخصات تشعشعی آنتن و قطعات مایکروویو			
امکانات آموزشی مورد نیاز: آزمایشگاه، تخته سفید، ویدیو پرژکتور، مجموعه های اندازه گیری آزمایشگاهی آنتن و مایکروویو، رایانه			

نحوه ارزشیابی	حضور و غیاب و	شبیه سازی CST	شبیه سازی متلب	سوالات	ارزیابی پایانترم	تشویقی
درصد نمره	-	٪۲۵	٪۲۵	٪۲۵	٪۲۵	۱۰٪
منابع و مآخذ درس	۱-جزوه آموزشی آزمایشگاه ۲-کتابهای مرجع درس آنتن و ریزموج ۱					

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آنتن دایپل	
۲	آنتن یاگی یودا	
۳	آنتن هورن	
٤	آنتن هلیکس	
٥	آنتن میکرو استریپ	
٦	آموزش شبیه سازی	
۷	آموزش شبیه سازی	
۸	پین مدولاتور	
۹	دیود آشکارساز	
۱۰	فرکانس متر	
۱۱	ایزولاتور و سیرکولاتور	
۱۲	Tجادویی	
۱۳	تزویج کننده جهت دار	
۱٤	منابع موج و تضعیف کننده متغیر	
۱٥	VSWR	
۱٦	آزمون پایان ترم	