



دانشگاه سمنان
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

برنامه ایزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۱/۰۷/۰۱

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس		فارسی: آز آنتن و ریزموج ۱		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: ۲۳۹					
پست الکترونیکی: m_afsahi@semnan.ac.ir		منزلهگاه اینترنتی: afsahi.profile.semnan.ac.ir					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دوشنبه ها ۸:۰۰-۱۰:۰۰							
اهداف درس: آشنایی با قطعات و دستگاه های آنتن و میکروویو، اندازه گیری مشخصات تشعشی آنتن و قطعات میکروویو							
امکانات آموزشی مورد نیاز: آزمایشگاه، تخته سفید، ویدیو پرژکتور، مجموعه های اندازه گیری آزمایشگاهی آنتن و میکروویو، رایانه							
نحوه ارزشیابی		حضور و غیاب و	پیش گزارش	گزارشکار	شبیه سازی	تکلیف	ارزیابی پایانترم
درصد نمره		۲۰٪	۱۰٪	۲۰٪	۲۰٪	۱۰٪	۲۰٪
منابع و مآخذ درس		۱- جزوه آموزشی آزمایشگاه ۲- کتابهای مرجع درس آنتن و ریزموج ۱					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آنتن دایپل	
۲	آنتن یاگی یودا	
۳	آنتن هورن	
۴	آنتن هلیکس	
۵	آنتن میکرو استریپ	
۶	آموزش شبیه سازی	
۷	آموزش شبیه سازی	
۸	پین مدولاتور	
۹	دیود آشکارساز	
۱۰	فرکانس متر	
۱۱	ایزولاتور و سیرکولاتور	
۱۲	T جادویی	
۱۳	ترویج کننده جهت دار	
۱۴	منابع موج و تضعیف کننده متغیر	
۱۵	VSWR	
۱۶	آزمون پایان ترم	