



دانشگاه سمنان
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

برنامه انزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۳/۰۷/۰۱

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس	فارسی: آز آنتن و ریزموج لاتین: Antenna & Microwave Laboratory	تعداد واحد: عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس/مدرسین: مجید افسحی	شماره تلفن اتاق: ۲۳۹	هم نیازها: درس آنتن و ریزموج ۱	
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 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	شبیه سازی	گزارشکار
درصد نمره	-	۵۰	-
		تکلیف	ارزیابی پایاترم
		۵۰	-
		تشویقی	۱۰٪
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 بودا	
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	تزیوج کننده جهت دار	
۱۴	منابع موج و تضعیف کننده متغیر	
۱۵	VSWR	
۱۶	آزمون پایان ترم	