



به نام ایزدانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نام درس	فارسی: آز آنتن و ریزموج ۱ لاتین: Antenna & Microwave Laboratory	تعداد واحد: عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس/مدرسین: مجید افصیحی	شماره تلفن اتاق: ۲۳۱	هم‌نیازها: 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:			
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
درصد نمره	۲۰٪	۲۰٪	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 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	

