

بسمه تعالی

سیلابس تدریس نرم افزار HFSS

زمان: ۲۰ ساعت

ردیف	عنوان	زمان	توضیحات
۱	مقدمه + آنتن دایپل	۲:۰۰ ساعت	مقدمات برنامه به همراه شبیه سازی ساده ترین آنتن
۲	موجبر مستطیلی	"	توضیح مد های منتشره و امواج ایستادن و رونده
۳	حلقه هیبرید	"	نوعی هیبرید ۱۸۰ درجه
۴	آنتن آرایه ای	"	توضیح مفهوم آرایه کردن المان ها
۵	فیلتر میان گذر	"	یک نوع فیلتر مایکروویو
۶	سطح مقطع راداری	"	مفهوم RCS و سطح مقطع یک موشک
۷	کابل هم محور	"	توضیح مفهوم حالت گذار
۸	آنتن رزونانسی دی الکتریک	"	نوعی آنتن تشدید
۹	ماشین حساب میدان	"	محاسبه انتگرال های برداری و میدانی برای سطوح و حجم ها
۱۰	کوپلر SIW	"	توضیح تکنولوژی SIW به همراه مثال