



برنام‌آزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: بهمن ۱۳۹۷

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

داآنگره مهندسی برق و کامپیوتر.....

نام درس		فارسی: الکترونیک ۲		تعداد واحد: نظری ۳ عملی		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
		لاتین: Electronics Circuits		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: الکترونیک ۱			
مدرس/مدرسین: دکتر سعید محمدی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۷۶۸					
پست الکترونیکی: sd.mohammadi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
		http://sdmohammadi.profile.semnan.ac.ir					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهار ساعت در هفته							
اهداف درس: آشنایی با روشهای تحلیل مدارهای الکترونیکی							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		5%		5%		30%	
						60%	
منابع و مآخذ درس		کتاب مبانی الکترونیک (میرعشقی) - تحلیل و طراحی مدارهای الکترونیک (شفیعی) - تحلیل و طراحی مدارهای الکترونیک (مافی نژاد) - میکروالکترونیک (سدررا) - الکترونیک (نشلسکی)					

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	مرور الکترونیک ۱	۱
	مرور الکترونیک ۱	۲
	تقویت کننده های چند طبقه	۳
	تقویت کننده های چند طبقه - ادامه	۴
	فیدبک	۵
	فیدبک - ادامه	۶
	فیدبک - ادامه	۷
	منابع جریان	۸
	منابع جریان - ادامه	۹
	تقویت کننده های تفاضلی	۱۰
	تقویت کننده های تفاضلی - ادامه	۱۱
	تقویت کننده های تفاضلی - ادامه	۱۲
	تقویت کننده های عملیاتی	۱۳
	تقویت کننده های عملیاتی - ادامه	۱۴
	رگولاتورها	۱۵
	رگولاتورها - ادامه	۱۶