



برنام‌آزودانا

### (كاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: مهر 98

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نیمسال اول سال تحصیلی 98-99

نام درس		فارسی: آشنائی با مهندسی برق		تعداد واحد: نظری 1		مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: An introduction to Electrical Engineering		پیش نیاز:			
مدرس: دکتر محمد دانائی				شماره تلفن اتاق: 02331532725			
پست الکترونیکی: danaie@semnan.ac.ir				منزلگاه اینترنتی: danaie.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه 11 تا 12 کلاس 114 دانشکده مهندسی برق							
اهداف درس: آشنائی با رشته مهندسی برق و گرایش های آن							
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس مجهز به دیتا پروژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		--		--		6	
منابع و مأخذ درس		آشنائی با مهندسی برق، دکتر حامد امین زاده انتشارات خط اول 1394					

### بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	آشنائی با گرایش های مهندسی برق	1
	تشریح سیلابس درسی دانشجویان	2
	معرفی گرایش الکترونیک	3
	آشنائی با افزاره های الکترونیک	4
	معرفی فرصت های شغلی گرایش الکترونیک	5
	معرفی گرایش قدرت	6
	مسائل روز در مهندسی برق-قدرت	7
	معرفی فرصت های شغلی گرایش قدرت	8
	معرفی گرایش مخابرات	9
	مدولاسیون های نوری	10
	معرفی فرصت های شغلی گرایش مخابرات سیستم و مخابرات میدان	11
	آشنائی با گرایش کنترل	12
	اتوماسیون صنعتی	13
	معرفی فرصت های شغلی گرایش کنترل	14
	مبانی مدار الکتريکی	15
	مبانی مدار الکتريکی	16