



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: زمستان ۱۴۰۱

دانشکده: فیزیک

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

نام درس		فارسی: فیزیک پایه ۲	تعداد واحد: نظری ۳	مقطع: کارشناسی
مدرس/مدرسين: لیلا نادری		پیش نیازها و هم نیازها:		
پست الکترونیکی: l_naderi@semnan.ac.ir		شماره تلفن اتاق: ۲۲۵۹		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:		منزلگاه اینترنتی:		
اهداف درس: آشنایی با مفاهیم و کاربردهای مقدماتی الکتریسیته و مغناطیس				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۲	۲	۶	۱۰
منابع و مآخذ درس		کتاب فیزیک عمومی نوشته دیوید هالیدی		

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	بار و ماده	۱
	قانون کولن	۲
	میدان الکتریکی	۳
	قانون گاوس	۴
	قانون گاوس	۵
	پتانسیل الکتریکی	۶
	پتانسیل الکتریکی	۷
	خازن ها	۸
	خازن ها	۹
	جریان و مقاومت	۱۰
	مدار الکتریکی	۱۱
	میدان مغناطیسی	۱۲
	قانون آمپر	۱۳
	قانون فارادی و قانون لنز	۱۴
	مدار RC	۱۵
	مدار RLC	۱۶