



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

دانشگاه سمنان

نام درس	فارسی: بررسی سیستم انرژی لاتین: power systems utilization	تعداد واحد: نظری ۳، عملی ...	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس / مدرسین	اصغر اکبری فروغی	پیش نیازها و هم نیازها:	سیستم های انرژی رله های ۱
پست الکترونیکی	aaakbari@semnan.ac.ir	شماره تلفن اتاق:	۳۹۷۹
منزلهگاه اینترنتی:	http://aaakbari.profile.semnan.ac.ir	برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	سه شنبه (دوره کارگاه در دو روز متفرک)
اهداف درس:	آشنایی با اصول بهره برداری از سیستم های قدرت	امکانات آموزشی مورد نیاز:	مفروض از دیدگاه اقتصادی
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۲۰-۱۰٪	امتحان پایان ترم	۹۰-۸۰٪
منابع و مأخذ درس	1- power system operation and control (by wawal & wolenberg) 2- " " optimization (by korhart)		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدار انرژی برپوشش سازه - اجزای سازه نیرو سازه - سیستم های انتقال انرژی	
۲	انرژی سازه قطعی و غیر قطعی - سازه سازه و غیر سازه - رله های عمل سازه نیرو سازه	
۳	موتورهای الکتریکی - سازه نیرو سازه - سازه نیرو سازه - سازه نیرو سازه	
۴	انواع سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۵	حل سازه ED سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۶	فرمول های سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۷	نوع سازه DC سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۸	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۹	در سازه انرژی سازه (VC) سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۰	تجزیه سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۱	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۲	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۳	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۴	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۵	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	
۱۶	سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه - سازه انرژی سازه	