

کاربرگ طرح درس

مقطع: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: ۱-۱۴۰۱	دانشکده: برق
تعداد واحد: ۳	نام مدرس: مهدی آره پناهی	نام درس: الکترونیک صنعتی
ساعت برگزاری:	شماره کلاس:	پیش نیاز درس:
ایمیل: arehpanahi@tafreshu.ac.ir		ساعت پاسخگویی و مشاوره:

اهداف یادگیری:

(الف) این درس بر پرورش کدام یک از شایستگی های عمومی ذیل متمرکز است:

- | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> تفکر انتقادی | <input type="checkbox"/> تفکر آینده نگر | <input type="checkbox"/> تفکر سیستمی | <input checked="" type="checkbox"/> تفکر خلاق |
| <input type="checkbox"/> مدیریت محیط | <input checked="" type="checkbox"/> مدیریت حواس | <input type="checkbox"/> مدیریت بین فردی | <input type="checkbox"/> مدیریت درون فردی |

(ب) پرورش چه شایستگی های (دانش نظری و عملی؛ مهارت های سخت و نرم؛ نگرش و ارزش ها) تخصصی در این درس مورد توجه قرار می گیرد؟ دانش نظری و مهارت های نرم

روش / تکنیک تدریس^۱:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) | <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ | <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی |
| <input checked="" type="checkbox"/> مبتنی بر مسئله | <input type="checkbox"/> یادگیری مشارکتی | <input type="checkbox"/> بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> بازدید علمی | <input type="checkbox"/> آزمایشگاهی | <input type="checkbox"/> مبتنی بر پروژه |
- سایر موارد:....**

^۱ توضیحات مربوط به روش تدریس پیوست می گردد.

کاربرگ طرح درس

شیوه ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر (آزمونک)	تکالیف هفتگی	امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	فعالیت های گروهی	ارزیابی شفاهی	نوع ارزشیابی
تا ۱ نمره	تا ۱ نمره	۱۴ نمره	۴ نمره	-	تا ۱ نمره	نمره

کاربرگ طرح درس

منبع مورد مطالعه	سرفصل	تاریخ
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	آشنایی با علم و کاربرد الکترونیک صنعتی	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	آشنایی و بررسی کلیدهای قدرت	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	سری-موازی کردن کلیدهای قدرت و طراحی اسنابر	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل یکسوکننده های تکفاز	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل یکسوکننده های سه فاز	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل مبدل‌های AC/AC تکفاز	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل مبدل‌های AC/AC سه فاز	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل مبدل buck , boost در شرایط پیوسته	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل اینورترهای تکفاز	
تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی	تحلیل اینورترهای سه فاز	

فهرست منابع:

تحلیل و بررسی مبدل‌های الکترونیک صنعتی" تالیف مهدی اره پناهی"