

گلد: ۱۳	گروه: بزن	۰۲	نیمسال پیشنهادی: ۰۲	گلد: ۰۰۱۱۱۳۲۱۳۴	نام درس: (۱۳۸۲)
گلد: ۰۲	رشته: الکترونیک	۰۳	ساعات در هفته: ۰۳	گلد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	پیش نیاز: آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)
گلد: ۰۱	گرایش: برق صنعتی	۰۲۸	ساعات دریمسال: ۰۲۸	گلد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	هم نیاز: هم نیاز

هدف کلی: بررسی مشخصات الکتریکی و صنعتی های بی باری و بار داری و اتصال کوتاه ترانسفورماتور سه فاز و ماشین های سنگرون و موتور آسنکرون سه فاز

زمان

نظری عملی جمع	رویس و وزن محتوای آموزشی	طایفه	حیطه	مدهای رفتاری	نمط					
۱۸	۱۸	۱	دقت	روانی حرکتی	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که: - متحنی های بی باری و بار داری، موتور سه فاز آسنکرون را با انجام آزمایش رسم کند. - با انجام آزمایش و کمک روابط و مقادیر گشتاور - لغزش ضریب بهره و ضریب توان را از طریق دیگر دام های بدست آورد - با انجام آزمایش و کمک روابط و مقادیر گشتاور - لغزش ضریب بهره و ضریب توان را از طریق دیگر دام های بدست آورد	۱۹	۱۱	۱۷	۰۱	۰
			دقت	روانی حرکتی	متحنی مشخصه (T) از رسم کرده و با مشخصه بدون بار مقایسه کند	۱۹	۱۳	۱۲	۰۱	۰
			دقت	روانی حرکتی	با انجام آزمایش و کمک روابط و مقادیر گشتاور - لغزش ضریب بهره و ضریب توان را از طریق دیگر دام های بدست آورد	۱۹	۱۳	۱۲	۰۱	۰
			دقت	روانی حرکتی	متحنی مشخصه های بی باری - اتصال کوتاه - بار داری و مشخصه های خارجی مولد سنکرون را با انجام آزمایش رسم کنند. دیگرام قابلیت کار را رسم کند	۱۹	۱۲	۲۹	۰۲	۰
			دقت	روانی حرکتی	دو مولد سنکرون را با هم موازی کند . با یک مولد را با شبکه موازی کند	۱۹	۱۲	۲۹	۰۲	۰
			دقت	روانی حرکتی	متحنی مشخصه های بی باری - پتانسی و متحنی موردی (V) در موتورهای سنکرون را با انجام آزمایش رسم کند .	۱۹	۱۲	۲۹	۰۲	۰

محتوی

تاریخ موقت	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موقت	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موقت
۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰

تاریخ موقت: ۰۰/۰۰/۰۰  
تاریخ اعلام: ۰۰/۰۰/۰۰  
شماره اعلام: ۰۰  
تاریخ اعلام: ۰۰/۰۰/۰۰  
تاریخ اعلام: ۰۰/۰۰/۰۰  
تاریخ موقت: ۰۰/۰۰/۰۰  
تغییر: ۰۰  
شماره اعلام: ۰۰  
تاریخ اعلام: ۰۰/۰۰/۰۰  
تاریخ اعلام: ۰۰/۰۰/۰۰  
تاریخ موقت: ۰۰/۰۰/۰۰

نظرات (های) انجام شده  
دید نظر آخر

کد: ۰۲	رشته: الکترونیک	کد: ۰۳	ساعات در هفته: ۰۳	پیش نیاز: از ماینگا ماشین های الکترونیک (۱)
کد: ۰۱	گرایش: برق صنعتی	کد: ۰۴۸	ساعات در ترمینال: ۰۴۸	هم نیاز:

هدف کلی: بررسی مشخصات الکترونیک و منحنی های پیازی و بار داری و اتصال کوتاه ترانسفورماتور سه فاز ماشین های سنکرون و موتور آسنکرون سه فاز

**روس و ریز محتوای آموزش**

ردیف	موضوع	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ
۶	۴ موتورهای یکنواز	۶							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- روشهای راه اندازی موتورهای القایی یکنواز (خازن راه انداز، خازن کار، فاز شکسته)</li> <li>- رفتار موتور از نیرو رسال با منبع AC</li> <li>- رفتار موتور از نیرو رسال با منبع DC</li> <li>- روشهای تغییر جهت گردش موتورهای یکنواز</li> </ul>								
۷۸	۴۸	جمع ساعات							

**هدفهای رفتاری**

پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که:

- یک نمونه موتور یکنواز القایی راه اندازی کند
- جهت گردش موتور القایی مورد آزمایش را تغییر دهد
- موتور از نیرو رسال با منبع DC و AC راه اندازی کند

اثر تغییرات ولتاژ منبع سرعت موتور از نیرو رسال را مشاهده و رسم دار آن را رسم کند.



تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵

هدف پایه کار عمل

مورثین متوسطه

ف - محتوای

۱۰