

کد: ۱۳	گروه: برق	۰۳	تیمتال پیشنهادی:	۰۰۱۱۱۳۲۱۲۸۸	ازمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک (۱۳۸۴)	مردم	پیش نیاز
کد: ۰۲	رشته: الکترونیک	۰۲	ساعات در هفته:	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		مسم نیاز	
کد: ۰۱	گرایش: برق صنعتی	۰۳۲	ساعات در ترم: ۳۲	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		هیدرولیک و پنوماتیک	

هدف کلی: فراگیر پس از گذراندن این واحد درسی، قادر باشد مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک را بسته و عیب یابی کند.

زمان	رویس و زیر محتوای آموزش	طبقه	حیطه	هدفهای رفتاری	هدف پایه اول
------	-------------------------	------	------	---------------	--------------

۲۲	اطلاعات و عوامل لازم جهت بستن یک مدار پنوماتیک و هیدرولیک	دقت	روانی حرکتی	پس از پایان این دروس از فراگیر انتظار می رود که: مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک را ببندد	۰۰
۲۲	شناسایی اصول بستن انواع مدار از جمله مدار فرمان یک سیلندر و پیستون دو طرفه	دقت	روانی حرکتی	مدار فرمان یک سیلندر و پیستون یکطرفه را ببندد	۰۰
۲۲	جمع ساعات				۹۹



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تاریخ موثر
۱					۲				
۲					۱				

هدف - محتوی

آموزش و پرورش
آموزش متوسطه

نظرمای انجام شده است
باید نظر آنس
۴۱