

برق برای مهندسان تاسیسات

سرفصل ها	مدت دوره: ۳۰ ساعت
مقدمه کاربرد برق در تاسیسات حرارتی و برودتی	۱
شناخت انواع کلیدهای قدرت	۲
ساختمان کنتاکتور و بی متال و کاربرد آن در هدایت قدرت دستگاه های حرارتی و برودتی	۳
آشنایی با موتورهای الکتریکی تک فاز و سه فاز	۴
آشنایی کمپرسورهای تک فاز و سه فاز مورد استفاده در تجهیزات برودتی	۵
آشنایی با موتور کمپرسورهای دو ضرب (part winding) (مدارات قدرت فرمان)	۶
آشنایی با موتور کمپرسورهای حلزونی، اسکرال، رفت و برگشتی و نحوه کنترل ظرفیت آنها	۷
رله های راه انداز (رله جریان، رله ولتاژ، رله های حرارتی) کنترلر های جریان الکتریکی (اورلد، بی متال ، کنترل فاز و ...) کنترلر های درجه حرارت، انواع ترموستات های قطع و وصلی، تدریجی یک فصلی و دو فصلی، آنتی فریز، ترموستات های سیستم های گرمایش، ترموستات های ساعت دار و ... کنترلر های فشار، کنترلر فشار زیاد، کنترلر فشار کم، کنترلر اختلاف فشار کنترلر سطح مایعات، جریان سیالات	۸
موتورهای تدریجی شامل (موتورهای یک حالت، دو حالت، دو حالت یا فنر برگشت	۹
توضیح چند نمونه مدارت فرمان و قدرت از انواع سیستم های برودتی و حرارتی و موتورخانه مرکزی	۱۰

WWW.KAASHAANEH.IR

تخصصی ترین مرکز آموزش تاسیسات مکانیک برقی