

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز:- حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر مدت دوره: ۱۶ ساعت	عنوان دوره: تولید همزمان برق و حرارت عنوان گروه تخصصی: انرژی و بهینه سازی انرژی نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐ کد دوره: ۶۶۰۲۷ کد گروه تخصصی: ۶۶۰
---	---

اهداف دوره: آشنایی با کاربرد سیستمهای CHP با تمرکز بر صنایع و ساختمانهای بزرگ

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان خدمات فنی/مهندسی فرآیند/حوزه انرژی/واحدهای یوتیلیتی (تولید برق)

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- کلیات سیستم تولید برق و حرارت ۲- انواع سیستمهای تولید همزمان برق و حرارت ۳- طرح کلی سیستمهای برق و حرارت ۴- مقایسه سیستمهای متداول ۵- مزایا و معایب ۶- تجهیزات و اجزاء ۷- کاربرد و راندمان ۸- جنبه های زیست محیطی ۹- بررسی اقتصادی

نحوه اجرا: ☒ حضوری ☐ نیمه حضوری ☐ غیر حضوری		تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی) فضای آموزشی: ☒ کلاس ☐ کارگاه ☐ آزمایشگاه ☐ محیط کار ☐ مجازی روش تدریس: ☒ تئوری ☐ عملی ☐ تئوری - عملی ☐ حین کار منابع آموزشی: ☒ کتاب ☐ جزوه ☐ نرم افزار ☐	
---	--	---	--

شرایط مدرس: - مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد سیستمهای انرژی/مهندسی برق تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه ای: ۵ سال	
---	--

سطح ارزیابی: (اختیاری) ☐ واکنشی ☒ یادگیری ☐ رفتاری ☐ نتیجه روش ارزیابی: (اختیاری) ☐ نظرسنجی ☒ آزمون ☐ عملکرد شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز	
---	--