

دوره عمومی (جامع) مدیریت انرژی

ساعت درس	عنوان درس	ردیف
۸	اهمیت صرفه جوئی انرژی (آمار انرژی، اقتصاد انرژی، محیط زیست و شاخصها)	۱
	اصول مدیریت انرژی (روشهای ارزیابی، آشنایی با موانع)	۲
	قوانین و استانداردهای انرژی در ایران و آشنایی با شاخصهای مدیریت انرژی و نحوه محاسبه آنها	۳
	استقرار سیستم مدیریت انرژی (بر مبنای استاندارد ISO50001)	۴
۶	اصول ممیزی انرژی و چک لیستهای آن	۵
	آشنایی با لوازم اندازه گیری انرژی (آنالایزر گاز – آنالایزر قدرت و ...)	۶
	ارزیابی اقتصادی پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی	۷
۴	تعرفه های انرژی	۸
	آشنایی با انرژیهای تجدید پذیر	۹
	استفاده از مولدهای داخلی در مدیریت انرژی و بار	۱۰
۱۰	مدیریت انرژی و تعمیرات و نگهداری	۱۱
	مدیریت انرژی در سیستم ها و تجهیزات حرارتی (کوره – بویلر و ...)	۱۲
	مدیریت انرژی در سیستم ها و تجهیزات دوار (موتور – پمپ – فن – کمپرسور و ...)	۱۳
	آشنایی با مدیریت انرژی در سیستم های روشنایی	۱۴
	آشنایی با مدیریت انرژی در ساختمانها	۱۵
۱۸	آزمایش مدیریت انرژی در کوره ها	۱۶
	آزمایش مدیریت انرژی در مشعلهای باز	۱۷
	آزمایش مدیریت انرژی در بویلرها	۱۸
	آزمایش مدیریت انرژی در تله های بخار	۱۹
	آزمایش مدیریت انرژی در پمپها	۲۰
	آزمایش مدیریت انرژی در کمپرسورها و سیستم های هوای فشرده	۲۱
	آزمایش مدیریت انرژی در فنها	۲۲
	آزمایش اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	۲۳
	آزمایش مدیریت انرژی در سیستمهای روشنایی	۲۴
۲	ارزیابی و آزمون پایانی	۲۵