

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: انرژیهای تجدید پذیر	کد دوره: ۶۶۰۲۲	کد پیش نیاز: -
عنوان گروه تخصصی: انرژی و بهینه سازی انرژی	کد گروه تخصصی: ۶۶۰	حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر
نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/>	بهبود مدیریت <input type="radio"/>	مدت دوره: ۱۶ ساعت

اهداف دوره: آشنایی با منابع نوین انرژی و کاربرد آنها در تولید انرژی

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای خدمات فنی/حوزه انرژی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- انرژی های تجدید پذیر
			۲- اطلس انرژی های تجدید پذیر در ایران و جهان
			۳- سیستمهای حرارتی و برق خورشیدی
			۴- انرژی باد
			۵- منابع انرژی هیدرولیکی آب
			۶- منابع انرژی زیست توده
			۷- منابع انرژی اقیانوس
			۸- منابع انرژی زمین گرمایی GEO THERMAL
			۹- مقایسه تطبیقی سوختهای فسیلی با انرژی های تجدید پذیر
			(مزایا- معایب)

نحوه اجرا:	حضور <input checked="" type="radio"/>	نیمه حضور <input type="radio"/>	غیر حضور <input type="radio"/>
تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)			
فضای آموزشی:	کلاس <input checked="" type="checkbox"/>	کارگاه <input type="checkbox"/>	آزمایشگاه <input type="checkbox"/>
روش تدریس:	تئوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>	تئوری - عملی <input type="checkbox"/>
منابع آموزشی:	کتاب <input checked="" type="checkbox"/>	جزوه <input type="checkbox"/>	نرم افزار <input type="checkbox"/>
			مجازی <input type="checkbox"/>
			محیط کار <input type="checkbox"/>
			حین کار <input type="checkbox"/>

شرایط مدرس: -	مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی انرژیهای تجدید پذیر / مهندسی مکانیک
تجربه تدریس: ۳ سال	تجربه حرفه ای: ۳ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)	واکنشی <input type="checkbox"/>	یادگیری <input checked="" type="checkbox"/>	رفتاری <input type="checkbox"/>	نتیجه <input type="checkbox"/>
روش ارزیابی: (اختیاری)	نظرسنجی <input type="checkbox"/>	آزمون <input checked="" type="checkbox"/>	عملکرد <input type="checkbox"/>	
شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز				