

روز	ساعت	مکان	واحد ارائه دهنده	عنوان کارگاه	ارائه دهندگان	
سه شنبه ۱۳ دی ماه	۸ - ۹	ورودی طبقات ساختمان شماره ۲		پذیرش		
				کلاس ۱۰۷	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی	دکتر هادی صفری فارمد مهندس آیدا آقایی عطار
	۹ - ۱۱				انرژی باد و تولید پراکنده، چالش‌ها و فرصت‌های توسعه با نگاهی به قوانین بالادستی	دکتر سید حسن قرشی مهندس نیما واعظی مهندس پریسا توکلی هروی
					۱. طراحی و شبیه سازی سیستم‌های فتوولتائیک با نرم‌افزار PVsyst ۲. معرفی محصول	مهندس جواد جعفرزاده مهندس جواد علیمحمدی
					اصول طراحی سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی مبتنی بر باتری‌های لیتیوم	دکتر یاسر مافی نژاد مهندس امیرحسین رحیمیان ظریف
					فرصت‌ها و چالش‌های تأمین برق مراکز استخراج رمز ارز	دکتر هادی صفری فارمد مهندس آیدا آقایی عطار
	۱۱ - ۱۳				انرژی باد و تولید پراکنده، چالش‌ها و فرصت‌های توسعه با نگاهی به قوانین بالادستی	دکتر سید حسن قرشی مهندس نیما واعظی مهندس پریسا توکلی هروی
					تفکر طراحی و ساخت RCMU جهت کنترل و رویت پذیری بار مشترکین دیماندی	مهندس امین تهمتن
					استفاده عملی از باتری‌های لیتیوم در صنعت حمل و نقل الکتریکی و انرژی‌های تجدیدپذیر	دکتر یاسر مافی نژاد مهندس امیرحسین رحیمیان ظریف
					ارائه آخرین تجارب در زمینه مطالعات امکان پذیری اتصال منابع تجدیدپذیر و تولید پراکنده به شبکه‌های توزیع برق استان خراسان رضوی مبتنی بر الزامات شرکت توانیر	مهندس کامبیز کاوه
	۱۴ - ۱۶				تکنیک‌های کاهش مصرف انرژی ساختمان‌ها بر پایه بهره وری بیشتر از انرژی روشنایی طبیعی روز (Daylighting)	مهندس حسن سیاهی مهندس سید حبیب سیفی مهندس امین تقی پور
					گراندینگ و حفاظت از نیروگاه‌های خورشیدی در مقابل اثرات مخرب صاعقه و EMP	مهندس امیر شافعی
					مدیریت مصرف انرژی توسط کنتورهای هوشمند	مهندس سید احسان حسینی منش مهندس عباس نقیب زاده
					آشنایی با دیوارهای ساختمانی فوق سبک عایق حرارتی و صوتی	دکتر علیرضا زمانی آقایی مهندس آرش رحمتی گلوجه
	۱۶ - ۱۸				آسیب شناسی مشکلات قراردادهای خرید تضمینی برق نیروگاه‌های مقیاس کوچک و ارائه راه کارهای اصلاحی	مهندس حسن سیاهی مهندس سید حبیب سیفی
					گراندینگ و حفاظت از نیروگاه‌های خورشیدی در مقابل اثرات مخرب صاعقه و EMP	مهندس امیر شافعی
بررسی امنیت در پروتکل‌های ارتباطی (IEC61850, IEC60870-5-101, IEC60870-5-104)					مهندس مصطفی بهاری مهندس محسن قلعه نوی	

روز	ساعت	مکان	برنامه
چهارشنبه ۱۳ دی ماه	۸ - ۹	ورودی ساختمان اصلی	پذیرش
	۹ - ۱۱	سالن همایش	مراسم افتتاحیه سخنرانی کلیدی ۱: دکتر هاشم اورعی - گذر انرژی در ایران و جهان: این کجا و آن کجا؟
	۱۱ - ۱۲	ورودی سالن همایش و نمازخانه	پذیرایی، نماز و افتتاحیه نمایشگاه
	۱۲ - ۱۳	سالن همایش	سخنرانی کلیدی ۲: دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی - گذر از نفت و گاز سخنرانی تخصصی ۱: دکتر علی حائریان - چشم انداز وضعیت انرژیهای تجدیدپذیر
	۱۳ - ۱۴:۳۰	سالن غذاخوری	ناهار و بازدید از نمایشگاه
	۱۴:۳۰ - ۱۵:۳۰	سالن همایش	سخنرانی تخصصی ۲: دکتر عباس ملکی - بررسی ناترازی برق در ایران و توصیه های سیاستی
	۱۵:۳۰ - ۱۶	ورودی سالن همایش	پذیرایی و بازدید از نمایشگاه
	۱۶ - ۱۸	سالن همایش	میزگرد تخصصی ۱: بررسی چالشها و فرصتهای ظرفیتهای قانونی توسعه انرژیهای تجدیدپذیر دکتر هاشم اورعی - مهندس حسین محمودی - مهندس علیرضا پرده مطلق - مهندس محمد علی چمنیان - مهندس سیامک فارسیان - مهندس بابک امیری
	۱۵ - ۱۸	کلاس ۱۰۷	کارگاه آموزشی (نظام مهندسی) - مطالعه موردی پیاده سازی سیستم مدیریت ساختمان (BMS) در یک پروژه بلندمرتبه با رویکرد عملگرایانه بهینه سازی مصرف انرژی
	پنجشنبه ۱۴ دی ماه	۸ - ۱۰	سالن همایش
کلاس ۱۰۷			کارگاه آموزشی - پیکسای بار تهویه مطبوع تابستان با احداث نیروگاههای خورشیدی در بام ساختمان های اداری
کلاس ۱۰۹			کارگاه آموزشی - هوشمندسازی فعالیت های مأمورین خدمات مشترکین برق
کلاس ۲۰۷			کارگاه آموزشی - تبدیل داده های انرژی به تصمیم یار هوشمند
کلاس ۲۰۹		کارگاه آموزشی - بهینه سازی مصرف انرژی با استفاده از موتورهای راندمان بالا در سیستم های سرمایشی	
۱۰ - ۱۰:۳۰		ورودی سالن همایش	پذیرایی
۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰		سالن همایش	سخنرانی کلیدی ۳: دکتر جعفر نصرتیان (مدیر برنامه ریزی امنیت شبکه برق) - فناوری های نوین در پایش و کنترل شبکه سراسری برق ایران
		کلاس ۱۰۷	کارگاه آموزشی - پیکسای بار تهویه مطبوع تابستان با احداث نیروگاههای خورشیدی در بام ساختمان های اداری
۱۱:۳۰ - ۱۲		ورودی سالن همایش و نمازخانه	نماز و بازدید از نمایشگاه
۹ - ۱۲		بازدید پروژه	نظام مهندسی
۱۲ - ۱۳	سالن همایش	گفتگو تخصصی: ناترازی انرژی: چه باید کرد؟ دکتر هاشم اورعی - مهندس هوشنگ فلاحتیان	
۱۳ - ۱۴	سالن غذا خوری	ناهار و بازدید از نمایشگاه	
۱۴ - ۱۵:۴۵	سالن همایش	میزگرد تخصصی ۲: چالشهای بهره برداری از سیستم قدرت در شرایط ناترازی تولید و مصرف دکتر محسن قاینی - دکتر مصطفی رجبی مشهدی - مهندس محسن ذبیحی - مهندس عبدالوحید مهدوی نیا - دکتر غلامرضا قنبری - مهندس امیررضا رجبی	
۱۵:۴۵ - ۱۶:۱۵	ورودی سالن همایش	پذیرایی	
۱۶:۱۵ - ۱۷:۳۰	سالن همایش	مراسم اختتامیه	