



شماره نامه :

تاریخ :



هجدهمین کنفرانس بین المللی
اتوماسیون در سیستم های قدرت
حفاظت و

فرم پیشنهاد برگزاری کارگاه آموزشی

هجدهمین کنفرانس بین المللی حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت در نظر دارد به منظور تبادل تجربیات و ارتقا سطح دانش علمی و تخصصی شرکت کنندگان این دوره، تعدادی کارگاه آموزشی مرتبط با **محورهای کنفرانس** برگزار کند. پژوهش گران و صاحب نظران در دانشگاه ها، صنایع و ارگان های دولتی و خصوصی می توانند با ارائه مباحث و دستاوردهای جدید و مهم در قالب کارگاه آموزشی، در به روز کردن دانش و مهارت علاقمندان این کنفرانس، مشارکت و همکاری نمایند.

لذا از کلیه متخصصان مربوطه دعوت به عمل می آید تا مشخصات کارگاه آموزشی پیشنهادی خود را در این فرم وارد نموده و آن را به آدرس ایمیل کنفرانس IPAPS2024-info@shahroodut.ac.ir ارسال نمایند. پیشنهادات دریافتی، در کمیته برگزاری کنفرانس بررسی شده و نتیجه آن از طریق آدرس ایمیل ارائه دهنده مسئول، منعکس خواهد شد.

تاریخ های مهم	
زمان برگزاری کارگاه ها	۱۹ و ۲۰ دی ماه ۱۴۰۲
آخرین مهلت ارسال فرم پیشنهاد برگزاری کارگاه آموزشی	۱۶ آذر ماه ۱۴۰۲
اعلام نتایج داوری کارگاه ها	۳ دی ماه ۱۴۰۲
ارسال فایل ها و اسلایدهای نهایی ارائه	۷ دی ماه ۱۴۰۲





شماره نامه :

تاریخ :



هجدهمین کنفرانس بین المللی
توسعه و حفاظت در سیستم های قدرت

عنوان کارگاه پیشنهادی

فارسی	معرفی نرم افزار سیمولاتور آموزشی رله و حفاظت
انگلیسی	Relay and Protection Training Simulator

مشخصات ارائه دهنده مسئول (رزومه و سوابق علمی ارائه دهنده مسئول پیوست گردد)

نام و نام خانوادگی	اصغر چیت گران	نام سازمان/ دانشگاه	برق منطقه ای سمنان
مدرک تحصیلی	لیسانس برق-قدرت	سمت	کارشناس مطالعات سیستم
شماره تلفن همراه	۰۹۱۲۷۳۱۰۰۹۴	شماره تلفن ثابت	۰۲۳۳۳۳۳۵۸۷۳
پست الکترونیکی	Asghar_chitgaran@yahoo.com		
آدرس پستی	سمنان، میدان الغدير-معاونت بهره برداری شرکت برق منطقه ای سمنان		
مشخصات ارائه دهنده همکار	سید مجید مصطفی زاده		

مشخصات کارگاه پیشنهادی

مدت زمان ارائه	(۱) مدت زمان ارائه <input type="checkbox"/> ۲ ساعت <input type="checkbox"/> ۴ ساعت <input type="checkbox"/> ۶ ساعت <input type="checkbox"/> ۸ ساعت
مخاطبین بالقوه کارگاه	(۲) فردی (دانشجویان، اساتید و...): دانشجویان-اساتید درس رله و حفاظت سازمانی (شهرداری، شرکت توزیع برق، شرکت آبفا و...): کارشناسان و اپراتورهای شرکت های برق منطقه ای
ظرفیت (تعداد شرکت کنندگان): حداقل ۱۰ حداکثر ۳۰	(۳) ظرفیت (تعداد شرکت کنندگان): حداقل ۱۰ حداکثر ۳۰ <input type="checkbox"/> انگلیسی <input checked="" type="checkbox"/> فارسی (۴) زبان ارائه: <input type="checkbox"/> انگلیسی <input checked="" type="checkbox"/> فارسی
شیوه برگزاری کارگاه:	(۵) شیوه برگزاری کارگاه: <input type="checkbox"/> غیرحضوری <input checked="" type="checkbox"/> حضوری
مکان برگزاری کارگاه:	(۶) مکان برگزاری کارگاه: <input checked="" type="checkbox"/> دانشگاه صنعتی شاهرود <input type="checkbox"/> سایر: (در صورت انتخاب گزینه "سایر"، اگر از طرف کنفرانس نیاز به هماهنگی با آن مکان می باشد، در این قسمت قید بفرمایید).





شماره نامه :

تاریخ :



هجد مینر کتفرونش بنروللر قوت سستمهای برقراری کارگاه (شامل وسایل درگاه صنعتی شاهرود بدتو پروژکتور، رایان امکانات مورد نیاز برقراری کارگاه (شامل وسایل درگاه صنعتی شاهرود بدتو پروژکتور، رایان توانایی حفاظت و



۸) پیش نیاز علمی و تخصصی افراد شرکت کننده:

الف) رشته‌های تحصیلی: دانشجویان رشته برق- قدرت که درس رله و حفاظت را گذارنده اند.

ب) جایگاه شغلی: کارشناسان و بهره برداران پست های فشار قوی

ج) سایر : اساتید دانشگاه که درس آزمایشگاه و رله و حفاظت را ارائه می دهند.

پیش نیازها: آشنایی با رله و حفاظت-آشنایی با تجهیزات پست

۹) خلاصه کارگاه آموزشی شامل بیان مسئله، اهداف، اهمیت کارگاه آموزشی و.... (حداکثر یک صفحه):

استفاده از سیمولاتور رله و حفاظت یک روش جدید آموزش با هدف رفع کمبودها و مشکلات آموزشی موجود است. این شبیه‌ساز بخش زیادی از اهداف آموزشی آزمایشگاه‌ها و دوره‌های تخصصی رله و حفاظت را پوشش می‌دهد و علاوه بر این به دلیل داشتن محیط کاربر پسند و قابلیت‌های کاربردی انگیزه فراگیران و اثرگذاری آموزش را افزایش می‌دهد. شبیه‌ساز رله و حفاظت، عملکرد رله‌های نیومریک را شبیه‌سازی می‌کند و از نظر ظاهری و نتایج عملکرد مشابه رله‌های واقعی است. طراحی دستگاه و آزمایش‌ها بر اساس موارد عملی و کاربردی صورت گرفته است تا بتوان با آن آزمایش‌های رایج در راه‌اندازی و تست‌های سالیانه را انجام داد و فراگیران جهت ورود به صنعت آمادگی لازم را کسب نمایند. شکل نرم‌افزاری مناسب جهت اجرای دوره در کلاس درس و آزمایشگاه است و فراگیران را با رله‌های نیومریک بیشتر آشنا می‌کند. شبیه‌ساز شامل ماژول‌های P123، P441، P632 می‌باشد. هدف از برگزاری این کارگاه، آشنایی مخاطبین با نرم افزار فوق، جهت کار عملی با نرم افزار، همزمان با دوره های تئوری می باشد.

۱۰) سرفصل‌های ارائه شده در کارگاه به تفکیک آموزشی و مهارتی:

- معرفی نقش سیمولاتورهای آموزشی در صنعت و آموزش
- معرفی سیمولاتورهای آموزشی پست های فشار قوی و رله و حفاظت شرکت ابتکار الکتریک قومس
- معرفی بخش حفاظت در سیمولاتور پست های فشار قوی
- انجام آزمایش نمونه ای با سیمولاتور رله و حفاظت
- پرسش و پاسخ

۱۱) مواردی که در کارگاه در اختیار شرکت کنندگان قرار خواهد گرفت و امکان انتشار آن در وبسایت کنفرانس وجود دارد (شامل

اسلایدهای ارائه، جزوه، فایل‌های نرم‌افزاری و ...):

اسلاید های ارائه شده

فایل جزوه آزمایشگاه سیمولاتور رله و حفاظت

۱۲) چه منابعی (کتاب، مقاله، وبسایت و...) را به شرکت کنندگان توصیه می‌کنید تا قبل از حضور در این کارگاه آموزشی، مطالعه کنند؟

مراجعه به سایت شرکت ابتکار الکتریک قومس، بخش داندلورها و مشاهده فیلم های آموزشی رله و حفاظت .

سابقه برگزاری کارگاه توسط ارائه‌دهنده مسئول

ردیف	زمان برگزار شده	مکان برگزار شده	تعداد دفعات برگزار شده
۱	۱۳۹۶-۱۴۰۲ سال های	شرکت های برق منطقه ای - پژوهشگاه نیرو- دانشگاه فنی و حرفه ای سمنان در قالب معرفی نرم افزار سیمولاتور رله و حفاظت و یا برگزاری دوره آزمایشگاه رله و حفاظت	۱۵
۲			