



هدف دوره :

آشنایی مدیران و مهندسين صنعت برق با شبکه‌های هوشمند الکتریکی، بعنوان مبحثی جدید در توسعه زیرساخت‌های این صنعت، محرک‌ها و روند ایجاد این زیرساخت نوین در کشورهای دنیا، از اهداف این دوره تخصصی می‌باشد.

علاقتمندان پس از گذراندن این دوره، قادر خواهند بود تا با یک دید صحیح از شبکه‌های قدرت الکتریکی نسبت به شناسایی چالش‌های ایجاد و توسعه صنعت برق اقدام کرده و به گسترش فعالیت‌های آکادمیک و اجرایی خود در هر یک از شاخه‌های شبکه‌های هوشمند الکتریکی بپردازند.

درباره ما:

شرکت صنایع ندا مفتخر است تا همگام با پیشرفت صنعت در کشور و با هدف آشنایی متخصصین و صنعت کشور به دانش و تکنولوژی روز دنیا اقدام به برگزاری دوره‌های تخصصی و مشترک با شرکت‌های آسیایی و اروپایی نموده، تا سهمی کوچک در رشد دانش متخصصین و مهندسين کشور عزیزمان ایفا نماید.

در جهت نیل به اهداف فوق و شکوفایی صنعت برق کشور، با همکاری مرکز توسعه فناوری عنمت برق و انرژی، اساتید، صاحبانظران داخلی و حضور گرم شما دانش‌پژوهان و متخصصین فرهیخته این شرکت اقدام به برگزاری کارگاه تخصصی شبکه‌های هوشمند الکتریکی نموده است تا دانش دوستان گرامی را با جدیدترین سرفصل‌ها و اقدامات در حال اجرا در دنیا آشنا نماید.



تماس با ما:

آدرس: تهران-شهرک قدس-انتهای غربی بلوار شهید دادمان-پژوهشگاه نیرو-ساختمان رشد

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۸۱۶۴۵-۴۴۶۳۰۶۴۰

<http://neda-industries.com>



کارگاه تخصصی شبکه‌های هوشمند الکتریکی

شرکت صنایع ندا
NEDA INDUSTRIES CORPORATION

Specialized course in
SMART POWER GRIDS

مروری بر شبکه‌های هوشمند الکتریکی

شبکه‌های هوشمند اخیراً بعنوان یک فناوری نوین شناخته می‌شود به نحوی که هر ساله میزان قابل توجهی از بودجه کشورها را بخود اختصاص می‌دهد و امروزه میزان نفوذ این تکنولوژی در هر جامعه‌ای، ارتباط مستقیم با پایداری آن جامعه در تکنولوژی محسوب می‌گردد به نحوی که برخی کشورها پروژه‌هایی با نام "شهر هوشمند" یا "شهر آینده" را با سرمایه‌گذاری‌های کلان بعنوان پروژه‌های پایلوت در کشور خود معرفی نموده‌اند. در عین حال که شبکه‌های هوشمند الکتریکی منافع چشمگیری دارد اما از خطرات بالقوه و چالش‌های پیش روی این شبکه نباید غافل گردید.

این عنوان جدید در صنعت حیاتی برق هم اکنون مورد مطالعه و تحقیق بسیاری از محققان صنعت برق و دانشگاهی در رشته‌های برق و تکنولوژی اطلاعات قرار گرفته است. در جهت ایجاد پیشی درست از شبکه‌های هوشمند، لزوم داشتن شناختی صحیح از زیرساخت‌های این شبکه و مطالعات و نظریه‌های متعدد سایر کشورها و تجربیات آنها می‌تواند برای علاقمندان بسیار راهگشا باشد. با این هدف، شبکه‌های هوشمند الکتریکی را بصورت ذیل بخش‌بندی می‌نمایند:

- تعاریف شبکه هوشمند- ویژگی‌ها و لزوم ایجاد آن
- زیرساخت شبکه‌های هوشمند الکتریکی و اهداف
- اندازه‌گیری هوشمند و ارتباطات زیرساخت مرتبط

- ذخیره انرژی، تکنولوژی و روند تکامل آن، خودروهای هیبریدی و زیرساخت مورد نیاز آن

- برنامه ریزی طرف تقاضا و بازار، الگوهای مختلف بار و نیروگاه‌های مجازی

- راندمان و بهره‌وری در شبکه‌های هوشمند در سطوح تولید، توزیع و طرف تقاضا

- امنیت داده‌ها و اطلاعات

متخصصان و دانش‌پژوهان علاقمند پس از یادگیری عمقی، درک درست مطالب فوق و تحلیل و آشنایی با پروژه‌های عملی و تجربیات ایجاد یک شبکه هوشمند در یک شهر و روبرو شدن با چالش‌های آن می‌توانند با توجه به زمینه کاری و علاقمندی خود، با بینش و ذهنی برتر در تصمیمات اجرایی و مطالعات آکادمیک فعالیت نمایند.

مدت دوره: ۳ روز پیوسته - ۲۴ ساعت

رزومه اساتید این دوره

۱- محمد رضا ابراهیمی بجدنی

در سال ۱۳۶۲ در تهران متولد و تحصیلات خود را در این شهر شروع نمود. وی پس از اخذ دیپلم ریاضی فیزیک از مدرسه عالی شهید مطهری تهران، تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته مهندسی برق قدرت در دانشگاه فردوسی مشهد ادامه داد سپس مقطع کارشناسی ارشد خود را نیز در دانشگاه صنعتی شریف در محضر اساتیدی چون پروفیسور احسان گذراند. وی در سال ۱۳۸۸ از سوی وزارتخان نیرو به عنوان نیروی انسانی نخبه شناخته شد از آثار علمی ایشان می‌توان به ارایه چندین مقاله در کنفرانس‌های متعدد در کشورهای فرانسه، چین و مالزی و در ژورنال‌های معتبر با موضوعات بازار برق و شبکه‌های هوشمند و...، تالیف کتاب شبکه‌های هوشمند اشاره نمود. در حال حاضر وی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد بوده و با شرکت مدیریت شبکه برق ایران همکاری دارد.

۲- بابک شعبانی دهبینه

در سال ۱۳۶۱ در لاهیجان متولد و سپس تحصیلات خود را در تهران آغاز نمود و پس از اخذ دیپلم ریاضی فیزیک، در دانشگاه ساوه مشغول به تحصیل در رشته مهندسی برق قدرت گردید. سپس مقطع کارشناسی ارشد را نیز در همین دانشگاه به اتمام رساند. وی هفت سال سابقه اجرایی در شرکت‌های ایران خودرو و زر فزر سایپا مشغول به فعالیت بوده و هم اکنون نیز در یکی از شرکت‌های مورد تأیید شرکت توزیع برق تهران در حال فعالیت بوده و نیز مدرس دانشگاه آزاد اسلامی نیز می‌باشد. از دیگر سوابق وی می‌توان به ارایه چندین مقاله در ژورنال‌های خارجی، نشریات داخلی و ارایه مقاله در کنفرانس برق و انرژی IEEE ۲۰۱۳ شانگهای، تالیف کتاب شبکه‌های هوشمند و اخذ گواهینامه دوره شبکه‌های هوشمند الکتریکی از دانشگاه پورتلند آمریکا (PSU) اشاره نمود.



زمان و مکان برگزاری:

۲۵ تا ۲۷ فروردین ماه ۱۳۹۳

آدرس: تهران-شهرک قدس-انتهای غربی بلوار شهید دامن-
پژوهشگاه نیرو-ساختمان رشد