



لحلحت و ةمدقت الم ةيئابرهك ال ةنايصل ةيئابرهك ال ةمظنأل لاطعأ

City :	ندنل	Hotel :	ندنل زتيرلا قدف
Start Date :	2025-12-08	End Date :	2025-12-12
Duration :	1 Week	Price :	5950 \$

Course Overview

ةيعانصل تآشنملا يف اهتيقووثوم ةدايزو ةيئابرهكلا ةمظنألا ءادأ نيسحتل ةيساسأ ةرودلا هذه دعت ارجإو ةيئابرهكلا لاطعألا صيخشتل ةمدقتملا ةينفلا تاراهملا ب نيكراشملا ديوزت ىلع ةرودلا زكرت ليلحت لثم ةثيدح تايئقت قيبطت ىلع ةرودلا دمتعت .ةيلاعفب ةيحيحصتلاو ةيئاقولا ةنايصل Voltage and Current Spectrum Analysis) رايثلاو دهجلل ليفيطلال ليلحتلاو (Electrical Vibration Analysis) ةيئابرهكلا تازازتهالا ةركبملا لحارملا يف لاطعألا ديحتل (Short Circuits)، ةيئابرهكلا رصقلا لثم ،ةيئابرهكلا ةمظنألا يف ةعئاشلا لاطعألا عاونأ ضارعتسا متي تاودألا مادختسا ىلإ ةفاضلإاب ، (Insulation Failures) لزعل لاطعأو ، (Leakage Currents) ةدراشلا تارايثلا لاطعألا تافشاك و ةيرارحلا سايقلا ةزهجأ لثم (Smart Tools) ةيكدلا ةبقارملا ةمظنأ مادختساب (Predictive Maintenance) ةيؤبنتلا ةنايصل تايجهنم ةرودلا يطيغت امك بئحتل (Real-time Data Analysis) يلعفل تقولا يف تانايبلا ليلحت ىلع زيكرتلا عم ،ةرمتسملا ةططخملا ريغ تافقوتلا ريوطتو ،ةدقعملا ةمظنألا يف ةيئابرهكلا لشفلا ةساردل ةيلمع تالاح ميذقت متي ،كلذل ىلإ ةفاضلإاب ةيكدلا ليلحتلاو مدقتملا صحتلا تايئقت ىلع دمتعت يتلا ةمدقتملا ةنايصل تايحيثارتسا لاطعألا ليلقتو ةيئابرهكلا ةمظنألا ءافك نيسحت ىلع نيرداق نوكراشملا نوكتيس ،ةرودلا ةياهن ب اماعلا ءادألا نيسحتو ةيعانصل تايلمعلا ةيقيووثوم عفر ىلإ يدؤي امم .

Course Objectives

نم ةرودلا ةياهن يف نيكراشملا نكمتيس

- ةمدقتملا ةيعانصل ةمظنألا يف ةعئاشلا ةيئابرهكلا لاطعألا مهف .
- لاطعألا نع فشكلا ةيئابرهكلا تازازتهالا ليلحت تايئقت قيبطت .
- ةيئابرهكلا لشفلا صيخشتل رايثلاو دهجلل ليفيطلال ليلحتلا مادختسا .
- ةرمتسملا ةبقارملا ةمظنأ مادختساب ةيؤبنتلا ةنايصل تايحيثارتسا ريوطت .
- ةمدقتملا ةيئاقولا ةنايصل ربع ةيئابرهكلا ةمظنألا ءادأ نيسحت .
- ماطنلا ىلع اهتاريثأت ليلحتو ةيئابرهكلا لزعل لاطعألا فاشتك .
- ةدب ةيئابرهكلا لاطعألا فشك يف ةيكدلا تاودألا مادختسا .
- ةئجافملا تافقوتلا ليلقتل يلعفل تقولا يف تانايبلا مييقت .
- ةيئابرهكلا ةمظنألا ءافك نيسحتل ةيحيحصتلا ةنايصل تايحيثارتسا ذيفنت .
- ةدقعملا ةمظنألا يف ةيئابرهكلا لشفلا ليلحتل ةيلمع تالاح ةسارد .
- ةططخملا ريغ لاطعألا ليلقتو ةيئابرهكلا ةمظنألا ةيقيووثوم زيزعت .

- خفض نمو وإيلاء دهج التاذيئابرهككلةمظنألانةايصيفتايحتلليحت.

ةيئابرهككلاطعألاليحتتايقت

- لاطعألانعفشككلرايتالودهجللفيطلاليحتلليقتببط.
- تادلوملاو تاكرحملاطعأديحتل ةيئابرهككلازاتالهاليحت ماذتسا.
- لزعلل مدقتملا ليحتل ماذتساب ةيئابرهككلازلعلاطعأصيخت.
- ةيمقرلا تاودألاماذتساب ةدراشل تارايتالو ةيئابرهككلا رصقلا فاشتك.
- يليغشتلا ءادألايلع ةريثأت ديحتو ةيئابرهككلا لكأتاليحت.

يئاتل مويلا

IoT تايقت ماذتساب ةيؤبنتلانةايصل

- ةيئابرهككلا ةيؤبنتلانةايصل يف (IoT) ءايشألانترنت تايقت جمدم.
- تادعملل ةيليغشتلا ءلاحة ءبقارمل ةيكذل تارعتشتسملاماذتسا.
- ةيئابرهككلا لاطعألل ةيؤبنتلانةايصل طامنألان ديحتل ءمخصل تانايبلاليحت.
- (Energy Monitoring Systems) ءقلاطة ءبقارم ءمظنأع IoT تاصنم لامك.
- IoT ماذتساب ةيؤبنتلانةايصل قيبتل ءيعقاو ءلثمأ ءسارد.

ثلاثل مويلا

لاطعأل فشكك ءيكذل تاودألا

- تادعملل يف ءنخاسلا طاقنلانع فشككل ءيرارحل تاريماكل ماذتسا.
- ةيئابرهككلا ءمظنألان يف لزعل ءدوحميقتل يمقرلا لزعلل سيياقم قيبتل.
- ةيئابرهككلا تاددرتل ءبقارمل فيطلاليحتل ءزهجأ ماذتساب ءادألا ليحت.
- ءدقعملل ةيئابرهككلا ءمظنألان يف ءيككيمايئللاطعأل فاشتكسا.
- يليلاء دهج التاذيئابرهككلا تاكبشلاليحتل ءمدقتملا سايقلا ءزهجأ ماذتسا.

عبارلل مويلا

يئابرهككلا لشفلاليحتو ءيحيصتلانةايصل

- يليغشتلا ءادألانيسحتل ءيحيصتلانةايصل تايحيثارتسا ذيفنت.
- ءررضتملانوكملا ءالصإو لاطعأل صيختلني نفلاليحتل ماذتسا.
- ءيثراكلا لاطعأل دعب ءمظنألان ليءات ءايع تايقت.
- (Root Cause Analysis) ريثأتلاو ببسل تاططخم ماذتساب يئابرهككلا لشفلاليحت.

- ةقباسلا لاطعألا تانايب ىلعأنا ب ةيحيحصت ةنايص ططخرىوطت .

سماخلا مويلا

ةيلمع تاقيبطتو ةيسارد تالاح

- تادلوملاو ةيئابرهكلا تاكرحملا يف لاطعألا ليحت تالاح ةسارد .
- ةيقيقح ةيعانص تآشنم يف ةيؤبنتلا ةنايصل تايئقت قيبطت .
- SCADA ةمظنا مادختساب يلعفل تقولا يف ةيئابرهكلا لاطعألا تانايب ليحت .
- ةيعقاو تالاح ةسارد ىلعأنا ب ةيحيحصت ةنايص لولخرىوطت .
- ةمدقتملا ةنايصل جائئاتن ىلعأنا ب ةيليغشتلا تايئلمعلا نيسحت .

Certificates

افارتعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجن ب يبيردتلا جمانربلا اذه مامت إدنع مهمازتلاو مهتءافك ىلعأنا ب ايمسررألا لىلد ةداهشلا هذه دُعُت .عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافك و مهفراعمب ينهملا ريوطتلاب .