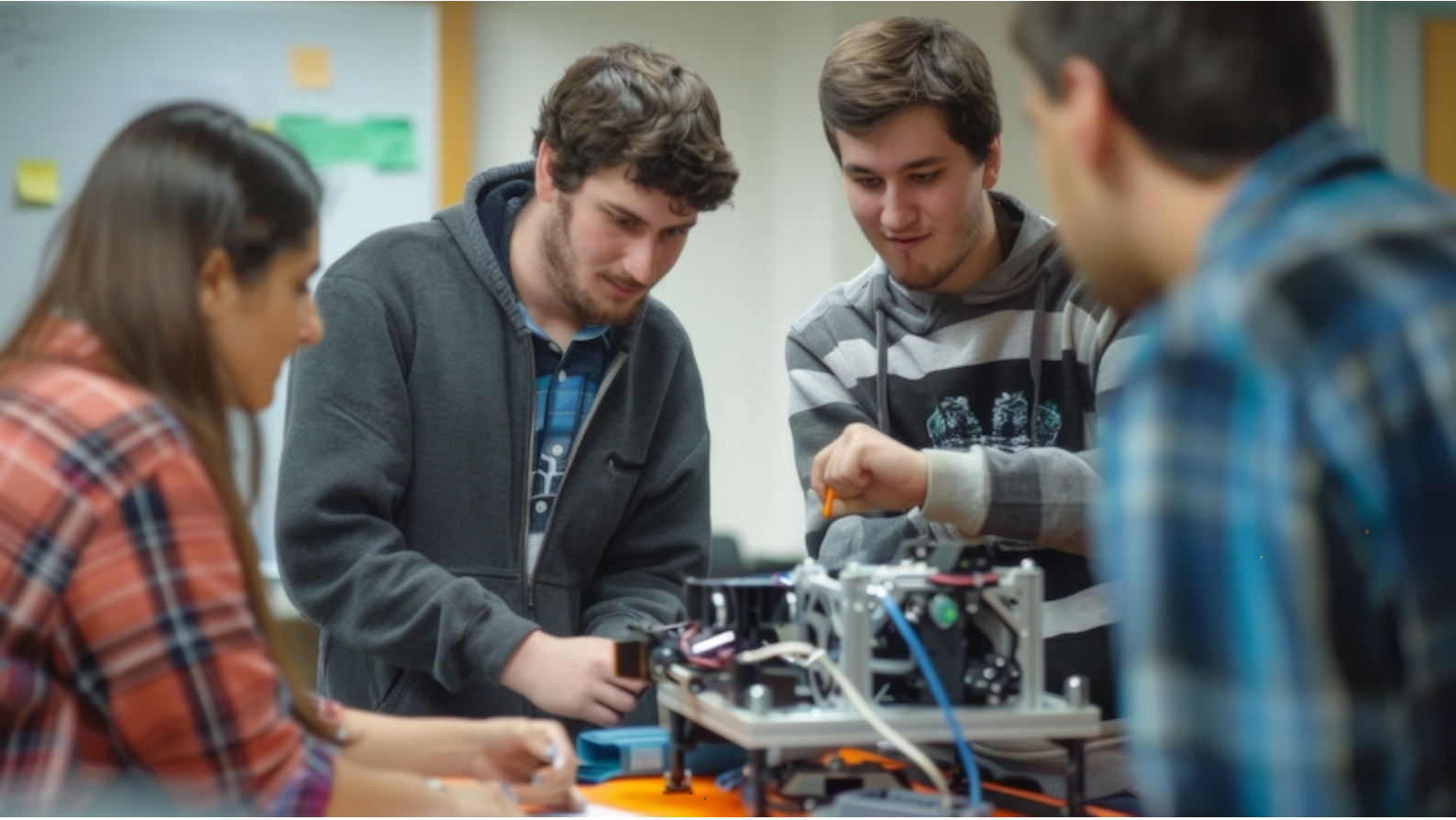




لحلحت و ةمدقت الم ةيئابرهك ال ةنايصل ةيئابرهك ال ةمظنأل لاطعأ

City :	ةحودلا	Hotel :	ةحودلا نوتلراك زتيرلا
Start Date :	2025-12-07	End Date :	2025-12-11
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

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 يطغت 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 .
- ةقذبة ةيئابرهكلا لاطعألا فشك يف ةيكدلا تاودألا مادختسا .
- ةعئافملا 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 التاذيئابرهككلةمظنألانةايصيفتايحتللي.

ةيئابرهككلاطعألاليحتتايقت

- لاطعألانعفشككلرايتالودهجللفيطلاليحتلليقيبطت.
- تادلوملاوتاكرحملاطعأديحتل ةيئابرهككلازاتالهاليحت مادختسا.
- لزعلل مدقتملاليحتل مادختساب ةيئابرهككلازلعلاطعأصيخشت.
- ةيمقرل تاودأل مادختساب ةدراشل تارايتالو ةيئابرهككلا رصقلا فاشتك.
- يليغشتل ءادأل يلع هريثأت ديحتو ةيئابرهككلا لكأتاليحت.

يناثالموي:

IoT تايقت مادختساب ةيؤبنتلانةايصل

- ةيئابرهككلةيؤبنتلانةايصل يف (IoT) ءايشألترنتن تايقت جمدم.
- تادعملل ةيليغشتل ءلاحةلقارمل ةيكذل تارعتشتسملامادختسا.
- ةيئابرهككلاطعألل ةيؤبنتل طامنأل ديحتل ءمخصل تانايبلاليحت.
- (Energy Monitoring Systems) ءقلاطلةبقارم ءمظنأ عم IoT تاصنم لامك.
- IoT مادختساب ةيؤبنتلانةايصل قيبطتل ءيعقاو ءلثمأسارد.

ثلاثالموي:

لاطعأل فشككذالكذالتاودأل

- تادعملل يف ءنخاسل طاقنلانعفشككل ءيرارحل تاريماكلامادختسا.
- ةيئابرهككلةمظنأل يف لزعل ءدوحميقتل يمقرل لزعلل سيباقم قيبطت.
- ةيئابرهككلا تادرتل ءبقارمل فيطلاليحتل ءزهجأ مادختساب ءادألاليحت.
- ءدقعمل ةيئابرهككلةمظنأل يف ءيكيمانيدلاطعأل فاشكسا.
- يليلاء دهج التاذيئابرهككلا تاكبشلاليحتل ءمدقتملا سايقلا ءزهجأ مادختسا.

عبارلموي:

يئابرهككلا لشفلاليحتو ءيحيصتلانةايصل

- يليغشتل ءادأل نيسحتل ءيحيصتلانةايصل تايحيثارتسا ذيفنت.
- ءررستمال تانوكملاالصإو لاطعأل صيخشتل نيلفاليحتل مادختسا.
- ءيثراكلا لاطعأل ءعب ءمظنأل ليهأت ءاغت تايقت.
- (Root Cause Analysis) ريثأتالو بسبل تاططخم مادختساب 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 ةمظنأ مادختساب يلعفل تقولا يف ةيئابرهكلا لاطعألا تانايب ليحت.
- ةيعقاو تالاح ةسارد ىلعأنا ب ةيحيحصت ةنايص لولخرىوطت.
- ةمدقتملا ةنايصل جائتاتن ىلعأنا ب ةيليغشتلا تايئلمعلا نيسحت.

Certificates

افارتعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجن ب يبيردتلا جمانربلا اذه مامت اذنع مهازتلاو مهتافك ىلعأنا ب سراًلديلد ةداهشلا هذه دُعُت. عوضوملا يف ةتبثملا مهتافك و مهفراع م ب ي. نهملال ريوطتلاب