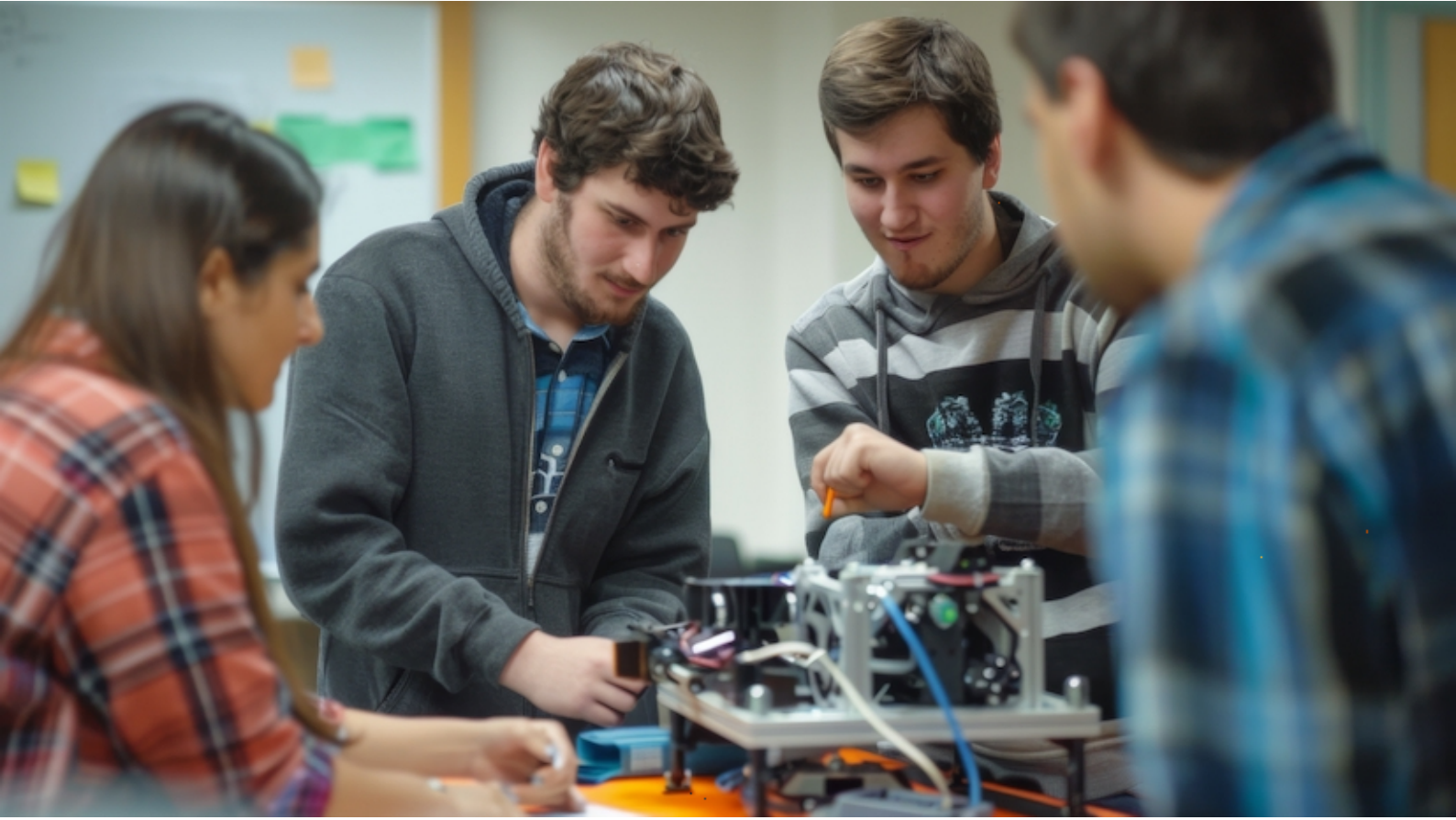




لحلحت و ةمدقت الم ةيئابرهك ال ةنايصل ةيئابرهك ال ةمظنأل لاطعأ

City :	ل و ب ن ط س إ	Hotel :	ايكتر قدن ف
Start Date :	2025-12-08	End Date :	2025-12-12
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 التاذيئابرهككلةمظنألانةايصيفتايحتلليحت.

ةيئابرهككلاطعألاليحتتايقت

- لاطعألانعفشككلرايتالودهجللفيطلاليحتلليقتببط.
- تادلوملاو تاكرحملاطعأديحتل ةيئابرهككلازاتالهاليحت ماذتسا.
- لزعلل مدقتملا ليحتل ماذتساب ةيئابرهككلازلعلاطعأصيخت.
- ةيمقرل تاودأل ماذتساب ةدراشل تارايتالو ةيئابرهككلا رصقلا فاشتك.
- يليغشتل ءادأل يلع هريثأت ديحتو ةيئابرهككلا لكأتاليحت.

يناثال مويلا

IoT تايقت ماذتساب ةيؤبنتل ةنايصل

- ةيئابرهككلا ةيؤبنتل ةنايصل في (IoT) ءايشأل تانترنت تايقت جمدم.
- تادعملل ةيليغشتل ءلاحة ءبقارمل ةيكذل تارعتشتسملا ماذتسا.
- ةيئابرهككلا لاطعألل ةيؤبنتل طامنأل ديحتل ءمخصل تانايبل ليحت.
- (Energy Monitoring Systems) ءقلاطلة ءبقارم ءمظنأ عم IoT تانمن لملك.
- IoT ماذتساب ةيؤبنتل ةنايصل ليقتببطل ءيعقاول ءلثمأ ءسارد.

ثلاثال مويلا

لاطعأل فشكك ءيكذل تاودأل

- تادعمل في ءنخاسل طاقنل نع فشككل ءيرارحل تاريملكلا ماذتسا.
- ةيئابرهككلا ءمظنأل في لزعل ءدوحميقتل يمقرل لزعل سيسياقم ليقتببط.
- ةيئابرهككلا تاددرتل ءبقارمل فيطلاليحتل ءزهجأ ماذتساب ءادأل ليحت.
- ءدعملل ةيئابرهككلا ءمظنأل في ءيكيميانيلل لاطعأل فاشتكسا.
- يليلاء دهج التاذيئابرهككلا تاكبشل ليحتل ءمدقتملا سايقلا ءزهجأ ماذتسا.

عبارل مويلا

يئابرهككلا لشفل ليحتو ءيحيصتلةنايصل

- يليغشتل ءادأل نيسحتل ءيحيصتلةنايصل تايحيثارتسا ذيفنت.
- ءررستمل تانوكمل ءالصإو لاطعأل صيختل نيلل ليحتل ماذتسا.
- ءيثراكلا لاطعأل دعب ءمظنأل ليهأت ءاغت تايقت.
- (Root Cause Analysis) ريثأتالو ببسل تاططخم ماذتساب يئابرهككلا لشفل ليحت.

- ةقبااسلا لاطعألا تانايب ىلعأنا ب ةيحيصت ةنايص ططخ ريوطت .

سماخلا مويلا

ةيلمع تاقيبطتو ةيسارد تالاح

- تادلوملاو ةيئابرهكلا تاكرحملا يف لاطعألا ليحت تالاح ةسارد .
- ةيقيقت ةيعانص تآشنم يف ةيؤبنتلا ةنايصل تايئقت قيبطت .
- SCADA ةمظنأ مادختساب يلعفل تقولا يف ةيئابرهكلا لاطعألا تانايب ليحت .
- ةيعقاو تالاح ةسارد ىلعأنا ب ةيحيصت ةنايص لولح ريوطت .
- ةمدقتملا ةنايصل جائتاتن ىلعأنا ب ةيليغشتلا تايئلمعلا نيسحت .

Certificates

افارتعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس ،حاجن ب يبيردتلا جمانربلا اذه مامتإ دنع مهمازتلاو مهتءافك ىلعأنا ب ايمسررألا ليد ةداهشلا هذه دُعُت .عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافك و مهفراعمب يهنهمل ريوطتلاب .