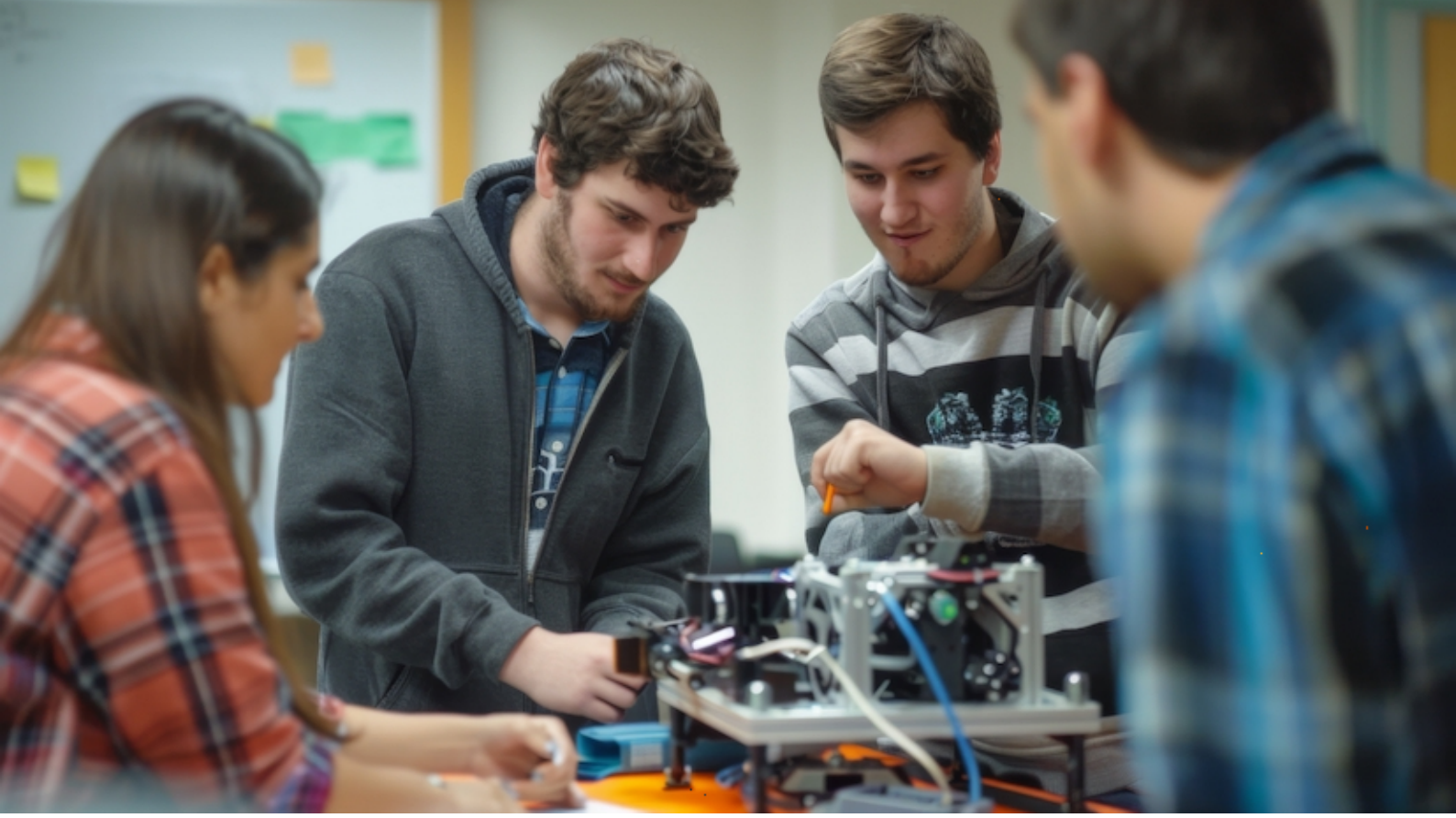




لحلحت و ةمدقت الم ةيئابرهك ال ةنايصل ال ةيئابرهك ال ةمظنأل لاطعأ

City :	ضاي رلا	Hotel :	ةكلمملا زكرم في ضاي رلا زنوزيس روف قدنف
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 ديححتل (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 ميديقت 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 .
- ةعئاقملا تافقوتلا ليلقتل يلعفل تقولا يف تانايبلا ميديقت .
- 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

- لاطعألانعفشككلرايتالودهجللفيطلاليحتلليقت.
- تادلوملاو تاكرحملاطعأديحتل ةيئابرهككلازاتالهاليحت مادختسا.
- لزعلل مدقتملا ليحتل مادختساب ةيئابرهككلازلعلاطعأصيخت.
- ةيمقرل تاودأل مادختساب ةدراسل تارايتالو ةيئابرهككلا رصقلا فاشتك.
- يليغشتل ءادأل يلع هريثأت ديحتو ةيئابرهككلا لكأتاليحت.

يئاتل مويلا

IoT تايقت مادختساب ةيؤبنتل ةنايصل

- ةيئابرهككلا ةيؤبنتل ةنايصل يف (IoT) ءايشأل تترنتل تايقت جمدم.
- تادعملل ةيليغشتل ءلاحة ءبقارمل ةيكذل تارعتشتسملا مادختسا.
- ةيئابرهككلا لاطعألل ةيؤبنتل طامنأل ديحتل ءمخصل تانايبل ليحت.
- (Energy Monitoring Systems) ءقلاطلة ءبقارم ءمظنأ عم IoT تاصنم لامك.
- IoT مادختساب ةيؤبنتل ةنايصل ليقتل ءيعقاو ءلثمأ ءسارد.

ثلاثل مويلا

لاطعأل فشكك ءيكذل تاودأل

- تادعملل يف ءنخاسل طاقنل نع فشككل ءيرارحل تاريماكل مادختسا.
- ةيئابرهككلا ءمظنألل يف لزعل ءدوحميقتل يمقرل لزعلل سيياقم ليقت.
- ةيئابرهككلا تاددرتل ءبقارمل فيطلاليحتل ءزهجأ مادختساب ءادأل ليحت.
- ءدعملل ةيئابرهككلا ءمظنألل يف ءيككيمايئللاطعأل فاشتكسا.
- يليلاء دهج التاذيئابرهككلا تاكبشلل ليحتل ءمدقتملا سايقلا ءزهجأ مادختسا.

عبارلل مويلا

يئابرهككلا لشفل ليحتو ءيحيصتلةنايصل

- يليغشتل ءادأل نيسحتل ءيحيصتلةنايصل تايحيثارتسا ذيفنت.
- ءررستمل تانوكمل ءالصإو لاطعأل صيختل لنفل ليحتل مادختسا.
- ءيثراكلا لاطعأل دعب ءمظنألل ليهأت ءاغل تايقت.
- (Root Cause Analysis) ريثأتلاو ببسل تاططخم مادختساب يئابرهككلا لشفل ليحت.

- ةقباسلا لاطعألا تانايب ىلعأنا ب ةيحيحصت ةنايص ططخر يوطت

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 لولح ريوطت.
- 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 مهتءافك ىلعأنا ب ايمسررألا ليد ةداهشلا هذه دُعُت. عوضوملا يف ةتبثملا مهتءافك و مهفراع م ب ي. نهمل ريوطتلاب