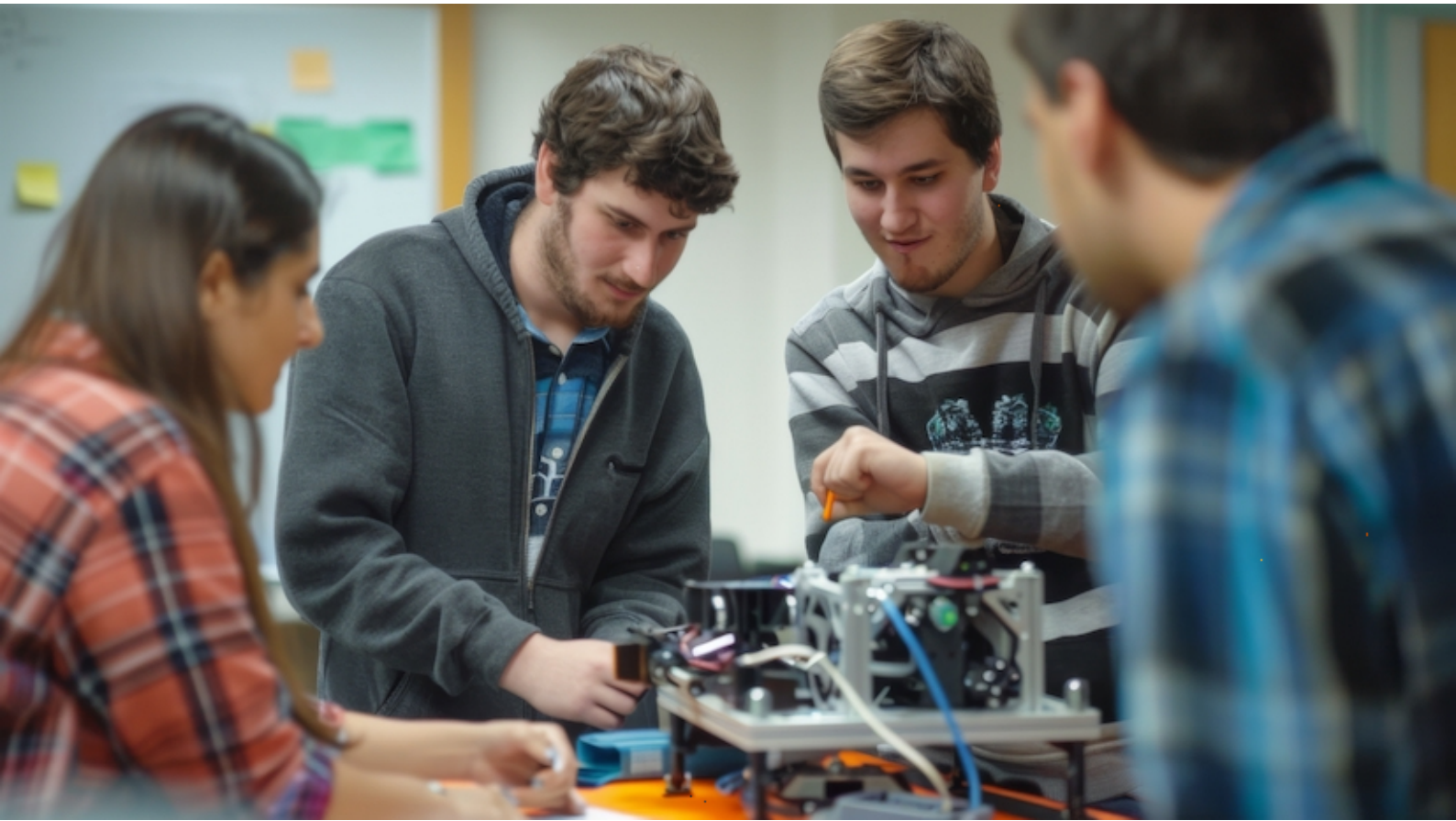




Course : ريغ نيسدنهم لل ةيئابرهك لة قاطلة مظنأ نيينيئابرهك ل

City :	يبطوبأ	Hotel :	تارامإلارصق
Start Date :	2025-12-22	End Date :	2025-12-26
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

HighPoint Training and Management Consultancy

info@highpointtc.com ✉
www.Highpointtc.com 🌐
UAE - Dubai 📍
+971 50 360 6133 ☎

Course Overview

تاسيس اسأل لماش مهف ىلإ نوجاتحي نيذلا نييفنفلل او نيسندنهملل أصيصخ ةرودلا هذه ميمصت مت فيسندنهلا تاصصختلا عم ةفرعلا هذه جمدة فيفيكو ، فيئابرهكلل ميمصتلا ادابمو ، فيئابرهكلل ةسندنهلا لمعل ةئيبي لخاد ىرخأل .

فإضاإلاب ، اهعيزوت قرطو ةقاطلا ديلاوت ميهافم باعيتسا نم نوكراشملا نكمتيس ، ةرودلا هذه لالخنم لملاش لكشب فيئابرهكلل ةمظنألل ليحت ىلإ .

ملعتتس . اهب ةقلعتملا فيئابرهكلل نيئاوقلاو فيئابرهكلل رئاودلا تاسيساسأ ةعجارمب ةرودلا أدبت فيئابرهكلل عيزوتلا ماظنل ةلماش ةيطغت عم ، اهعيزوتو اهلقنو ءابرهكلل ديلاوتل ةسندنهلا ادابملا ، روطلا ةيثالثو روطلا ةيداحأ ةمظنألل في فيئابرهكلل تاسيالقلا مادختسا فيفيك ضارعتسا متيس امك . هب ةطبترملا ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل ىلع زيكترتل عم .

Course Objectives

نم ةرودلا ةيامن في نيكراشملا نكمتيس:

- حوضوب اهب ةقلعتملا نيئاوقلاو فيئابرهكلل رئاودلا تاسيساسأ مهف .
- اهعيزوتو اهلقنو ةقاطلا ديلاوتل ةسندنهلا ادابملا ملعت .
- ةعانصلل في اهرودمهفو فيئابرهكلل ةمظنألل ليحت .
- روطلا ةيثالثو ةيداحأ ةمظنألل في فيئابرهكلل تاسيالقلا مادختسا .
- مدقتملا فيئابرهكلل ميمصتلا تاسيساسأو فيئابرهكلل ةسندنهلا تاسيساسأ مهف .
- فيلإعفب ىرخأل تاصصختلا في فيئابرهكلل ةسندنهلا ةفرعلا جمدة .
- فيئابرهكلل ءاضإلا ةعجارمو رمتسملاو ددرتملا رايتلا تاكرحم صحت .
- ةسندنهلا ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل تايئقت ىلع فرعتلا .
- لزاولل لثم ةقاطلا ماظن تانوكمو تالوحملا لمع مهف .
- لملاش لكشب اهتياحمو فيئابرهكلل ةمظنألل ةمالسب ةفرعلا عيسوت .
- فيئابرهكلل تابيكترتلاو ةيذلا ةكبشلل عم لماعتلا في تاراهملا زيزعت .

Target Audience

ل- ةهجوم ةيبيردتلا ةرودلا هذه

- نينيرامعلملاو، نينيندملا، نينينكيناكيميلا نينيندملا لثم، ءابرهكلا صصخت ريغ نينينسندنملا ل مملع ي في ةيئابرهكلا ةقاطلا ةمظنأل ياساسأ مهف ل نوجاتحي نينذل.
- ةمظنأ نمنصتت عيراشم ي في نولمعي نينذل نينينقنلتا نينفرشملاو نينيريدملا ل لأضيأ ةهجوم ةرودلا قرفلا عم ةيلاعف رثكأ لكشب لصاوتلل ةمظنأل كلتل مهمهف نينسحت ي في نوبغريو ةيئابرهك عم نولماعتي نينذل نينممصملاو نينروطملا ل ةديفم نوكت أن نكمي، كلذك. ةيئابرهكلا ةسندنهلا ةيئابرهكلا بانوجل مينيقت وأ طيطخت بلطتت عيراشم.
- ي في نينصصختملا ل لأضيأ ةبسانم ةرودلا، نينيريدملاو نينينكيناكيميلا ريغ نينينسندنملا بانجل ل لمع ةيافي ك مهفل نوجاتحي نينذل ةيعانصلا تآشنملا وأ ينامملا ل عل نينفرشملاو ةنايصللا نولماعلا هانم ديفتسي أن نكمي امك. ةمالسلاو ميلسلا ليغشتلا نامضل ةيئابرهكلا ةمظنأل ةيئابرهكلا ةقاطلا تاقيبطت عم نولماعتي نينذل ةيتحتلا ةينبلاو ةدجتلا ةقاطلا تالاجم ي في مهعيراشم ي في.

Methodology

اهخيرات ضارعتسا عم، اهاتانوكمو ةيئابرهكلا ةقاطلا ةمظنأل ةلماش ةمدقم ميديقت لعل ةرودلا زكرت لمشي امب ةيئابرهكلا ةسندنهلا تايساسأ حرش اهيلي، ةثيدحلا تاهاجتالاو ةيعانصلا اهتاقيبطتو ةدجتلاو ةيديلقتلا ةقاطلا ديلوت رداصم لعل فرعتلا مث، رئاودلا ليلحتو ءابرهكلا نينناوق، رايلا ةدجتلاو ةيديلقتلا تايقتو ديولتلا تاطح تانوكمو.

ميمصتو، ةيالحلا ةمظنأو تاكبشلا ةنايصو هاتانوكمو ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت لأضيأ ةرودلا لوانتت تادلوملاو تالوحملا لىل ةفاضلا ب، تاودألاو تانوكملا رايختاو لامألا باسح عم ةيئابرهكلا ةمظنأل اهتايامحو اهتايامحو.

تايحمرربلا مادختساب ةيئابرهكلا ةمظنأل ءادأ ليلحت لعل زيكرتلا متي، ةرودلا فصتنم ي في تادعمل ةلاح ةبقارم تاودأو ةيؤبنتلاو ةيئاقولا ةنايصال لعل فرعتلا عم، ةقاطلا ةدوج نينسحتو ئراوطلا تاءارجإو، نينلماعلا ةيامحو، ةيملعلا ريناياعملاو ةيئابرهكلا ةمالسلا ئدابم عبالا مويلا لمشي ةيخصشلا ةيئاقولا تاودأو.

ةدعتم قرف نمنض لمعلاو، ىرخألا تاصصختلا عم ةيئابرهكلا ةمظنأل جمدب سماخلا مويلا متتخي ةلماشلا ةءافكلا نينسحتلا ةمظنأل نينب لملكلا تالحتا ةلح تاسارد عم، تاصصختلا.

Course Outline

لوالا مويلا:

ةيئابرهكلا ةقاطلا ةمظنأ ي في ةمدقم

- ةيسيئرلا اهتانونوكمو (Electrical Power Systems) ةيئابرهكلا ةقاطلا ةمظنأب فيرعتلا.
- ةثيدحلا ةيتحتلا ةينبلا في ةقاطلا ةمظنأب ةيمهأ.
- ةيئابرهكلا ةيئابرهكلا ةقاطلا ةيئابرهكلا (Electricity Applications in Industry).
- ةيئابرهكلا ةمظنأب روطت خيرات.
- ةيئابرهكلا ةقاطلا في ةثيدحلا تاهاجتالا لىل ةماع ةرطن.

ةيئابرهكلا ةسندنهلا تايساسأ

- ةيئابرهكلا ةسندنهلا ةساسألأ ةدابملا (Electrical Engineering Principles).
- (AC ددرتمو DC رمتسم رايت) ةعاونأو ةيئابرهكلا رايتلا.
- ةقاطلا نيئاوقو، (Kirchhoff's Laws) فوشريك، (Ohm's Law) موأ: ةابرهكلا نيئاوق.
- (Circuit Analysis) ةيئابرهكلا رئاودلا ليلحت.
- ةيئابرهكلا ةسندنهلا مهف في نيئيئابرهكلا ريغ نييسندنهلا رود.

ةيئابرهكلا ةقاطلا ديلاوت

- (Fossil Fuels يروفحألأ دوقولا) ةابرهكلا ديلاوتل ةيديلقتلا ةقاطلا رداصم.
- (Renewable Energy Sources: ةيسمسشلا، حايئرلا، ةيئامورهكلا) ةدجتلا ةقاطلا رداصم.
- (Power Generation Plants) ةقاطلا ديلاوت تاطحمتانونوكم.
- ةقاطلا رداصم نم رداصم لك بويغو ايازم.
- (Future Power Generation Technologies) ةيئابرهكلا ةقاطلا ديلاوت في لبقتسملا تايئقنقت.

نيئاثلأ مويلا:

ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت

- (Transmission Lines) لقنلا طوطخل لثم (Power Distribution System) ةقاطلا عيزوت ماظن تانونوكم.
- ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت تاكبش لمع ةيفيك.
- ةقاطلا عيزوت ةمظنأب ةنايص ةيمهأ.
- ةقاطلا عيزوت تاكبشلا ةيئيبلا راثألأ.
- عيزوتلا في اهتيمهأو (Electrical Protection Systems) ةيئابرهكلا ةيئامحلا ةمظنأب.

ةيئابرهكلا ةمظنألأ ميمصت

- (Electrical System Design) ةيئابرهكلا ةمظنألأ ميمصت تاوطخ.
- عيراشملا ةبسانملا ةيئابرهكلا تانونوكملا رايتلا.
- (Electrical Load Calculations) ةيئابرهكلا لامحالأ تاباسح.
- ةيئابرهكلا ميمصتلا في ةيئيبلا تارابتعالا.

- (Electrical Design Tools) (Electrical Design Tools) مميصة لتلج مارب و تاوداً

تادلومل و تالوحملا

- اهل مع ة فيك و (Transformers) ة يئابرهكلا تالوحملا عاوناً
- ة قاطلا ديلوت ي (Generators) تادلوملا رود
- اهتءافك نامضل تادلوملا و تالوحملا ة نايص
- ماطنلا ة ءافك يل ع تادلوملا و تالوحملا ري ثأت
- لاطعألا نم تادلوملا و تالوحملا ة يامح

ثلاثلا مويلا

ة يئابرهكلا ة مطنألا لي لحت

- (Electrical System Performance Analysis) (Electrical System Performance Analysis) ة يئابرهكلا ة مطنألا ءادأ لي لحت قرط
- (Electrical Simulation Software) (Electrical Simulation Software) ة يئابرهكلا ة مطنألا ءاكاح مارب
- ة يئابرهكلا ة مطنألا ي ءة ءاشلا ءاطخألا و لكاشملا دي دحت
- (Power Quality Analysis) (Power Quality Analysis) ة يئابرهكلا ءو ءلا لي لحت
- ءادألا لكاشم ل حل ءة لمع تاقبب طت

ة يؤبنتلا و ءة ءاقولا ة نايصل

- ة مطنألا ءة ءافك نامضل (Preventive Maintenance) (Preventive Maintenance) ءة ءاقولا ءنايصل ءة مهأ
- (Predictive Maintenance) (Predictive Maintenance) ءة يؤبنتلا ءنايصل تاي نقت
- ءة يئابرهكلا تادعملل ءرودلا ءنايصل ل وادج
- (Condition Monitoring Tools) (Condition Monitoring Tools) تادعملل ءلاح ءب قارم تاوداً
- ءنايصل ذيفنت و طي طخت ي في نيسندنه مالا رود

عبارلا مويلا

ة يئابرهكلا ء قاطلا ء مطنألا ي ءة مالا سل

- (Electrical Safety Principles) (Electrical Safety Principles) ءابرهكلا عم لماع تال ي ءة مالا سلل ءة ساسألا ءدابملا
- (Global Electrical Safety Standards) (Global Electrical Safety Standards) ءة يئابرهكلا ء مطنألا ءة مالا سلل ءنايصل ءامألا ري اع م
- ءة يئابرهكلا رطاخملا نم نيلماعلا ءة يامح
- ءابرهكلا ءة لولألا تافاعسلألا و ءراوطلألا تاءارج
- (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) ءة يئابرهكلا لمعلا ع قوام ي ءة مدختسملا ءة ءاقولا تاوداً

سماخال مويلا

ىخال ااصصخال عم ةيئابرهكال ةمظنال اامد

- ةيكنانكيمل او ةيئابرهكال ةمظنال اني بلماكال (Electro-Mechanical Integration).
- ااصصخال ةدعتم عيراشملا ي ةيئابرهكال ةفرعملا امد ةيفيكا.
- ةمظنال ميمصتل ااصصخال ةدعتم قرف نمض لمعلا.
- ةلماشلال ةافكال نيسحت ىلع ةيئابرهكال ةفرعملا ريأا.
- ااصصخال اني بلماكال عيراشم لوح ةلاااسارد.

Certificates

افاراعا، اي مسرتنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجنن يبيردتل امانربلا اذامامت اذنع مامازتل او مهتافكا ىلعا اي مسررا لىلد ةداهشلا هذع دعا. عوضوملا ي ةببملا مهتافكا ومهفراعمب ي نهمل ريوطتلاب.