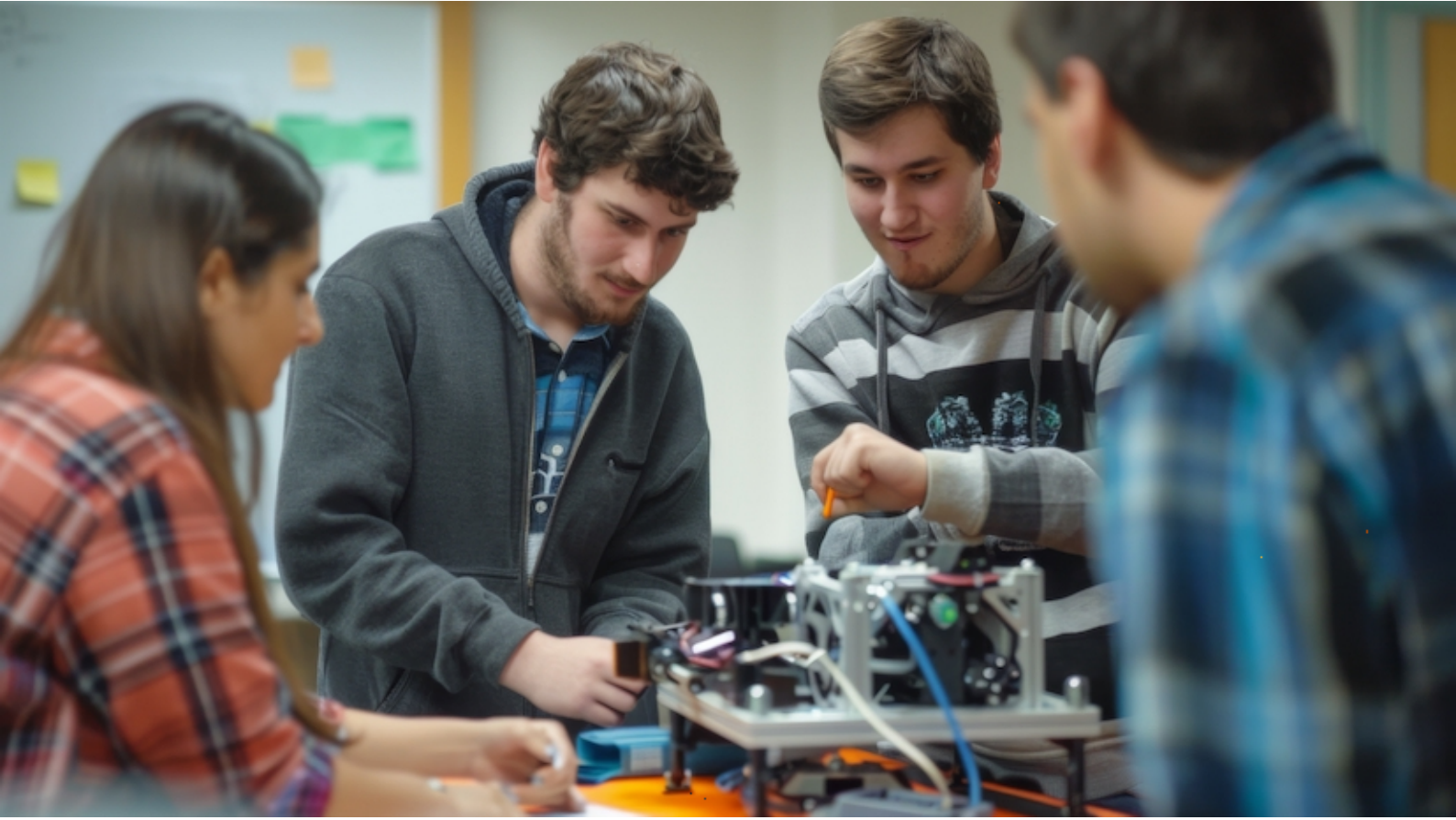




Course : ريغ نيسدنهم لل ةيئابرهك لة قاطلة مظنأ نيينيئابرهك

City :	بيد	Hotel :	ملااب اذ ستنالأت
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

تأسيساً على لماش مهف إلى نوجاتحي نذل نيينفلل و نيسندنهملل أصيصخ ةرودل هذه ميمصت مة نيسندنهملل اصصختل عم ةفرعمل هذه جمدة فيفيكو ،يئابرهكلل ميمصتلل ادابمو ،ةيئابرهكلل ةسندنهملل. لمعل ةئيبي لخال إلى

فاضإلاب ،اهعيزوت قرطو ةقاطل ديوت ميهافم باعيتسا نم نوكراشملل نكمتيس ،ةرودل هذه لالخنم لماش لكشب ةيئابرهكلل ةمظنألل ليحت إلى

ملعتتس .اهب ةقلعلتمل ةيئابرهكلل نيناوقلل و ةيئابرهكلل رئاودل تأسيساً على عجارمب ةرودل ادب ةيئابرهكلل عيزوتل لماظنل ةلماش ةيطغت عم ،اهعيزوت واهلقنو ةابرهكلل ديوتل ةيساسألل ادابمل

،روطل ةيثالو روطل ةيداح ةمظنألل في ةيئابرهكلل تاسايقلل مادختسا ةيفيكي ضارعتسا متيس امك .هب ةطبترملم ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل إلى عزيكرتلل عم

Course Objectives

نم ةرودل ةيامن في نيكراشم نكمتيس

- حوضوب اهب ةقلعلتمل نيناوقلل و ةيئابرهكلل رئاودل تأسيساً على مهف .
- اهعيزوت واهلقنو ةقاطل ديوتل ةيساسألل ادابمل ملعت .
- ةعانصلل في اهرودمهفو ةيئابرهكلل ةمظنألل ليحت .
- روطل ةيثالو ةيداح ةمظنألل في ةيئابرهكلل تاسايقلل مادختسا .
- مدقتمل ةيئابرهكلل ميمصتلل تأسيساً على ةيئابرهكلل ةسندنهملل تأسيساً على مهف .
- ةيلاعفب إلى اصصختل في ةيئابرهكلل ةسندنهملل ةفرعملل جمدة .
- ةيئابرهكلل فاضإلاب عجارمو رمتسملل و ددرتمل رايتل تاكرحم صحتف .
- ةيساسألل ةيئابرهكلل ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل تاينقت إلى لفرعتل .
- لزاولل لثم ةقاطل لماظنل تانوكمو تالوحملم لمع مهف .
- لماش لكشب اهتياحمو ةيئابرهكلل ةمظنألل ةمالسب ةفرعملل عيسوت .
- ةيئابرهكلل تابيكرتلل و ةيذل ةكبشلل عم لماعتل في تاراهملل زيزعت .

Target Audience

ل-ةهجوم ةيبيردتل ةرودل 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 نينيرشملاو نينيردملا 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، نينيردملاو نينينكيناكيميلا ريغ نينينسندنملا بانجل ل لمع ةيافي ك مهفل نوجاتحي نينذل ةيعانصلا تآشنملا وأ ينانملا ل عل نينيرشملاو ةنايصللا نولماعلا هانم ديفتسي أن نكمي امك. ةمالسلاو ميلسلا ليغشتلا نامضل ةيئابرهكلا ةمظنأل ةيئابرهكلا ةقاطلا تاقيبطت عم نولماعتي نينذل ةيحتلا 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 ديلاوت رداصم لعل فرعتلا م، رئاودلا ليحتو ءابرهكلا نيناوق، رايلا ةدجتلاو ةيادلسملا تايقتو ديلاوتلا تاطح تانوكمو.

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

تايحمرربلا مادختساب ةيئابرهكلا ةمظنأل ءادأ ليحت 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 ةياقولا تاودأو.

ةدعتم قرف نمنض لمعلاو، ىرخألا تاصصختلا عم ةيئابرهكلا ةمظنأل جمدب سماخلا مويلا متتخي ةلماشلا ةءافكلا نينسحتلا ةمظنأل نيب 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 ةيغاصلا في ةيئابرهكلا ةقاطلا ةاقيبطت.
- ةيئابرهكلا ةمظنأب روطت خيرات.
- ةيئابرهكلا ةقاطلا في ةثيدحلا ةاهاجتالا لىل ةماع ةرطن.

ةيئابرهكلا ةسندنهلا ةايساسأ

- ةيئابرهكلا ةسندنهلا ةيساسأل ةادابملا.
- (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 يروفحأل دوقولا) ةابرهكلا ديلاوتل ةيديلقتلا ةقاطلا رداصم.
- (Renewable Energy Sources: ةيسمشل، حايئرلا، ةيسمشل) ةدجتلا ةقاطلا رداصم.
- (Power Generation Plants) ةقاطلا ديلاوت ةاطحم تانونوكم.
- ةقاطلا رداصم نم رداصم لك بويغو اياز.
- (Future Power Generation Technologies) ةيئابرهكلا ةقاطلا ديلاوت في لبقتسملا ةاينقت.

نيئاثل مويلا:

ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت

- (Transmission Lines) لقنلا طوطخ لثم (Power Distribution System) ةقاطلا عيزوت ماظن تانونوكم.
- ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت ةاكبشل لمع ةيفيك.
- ةقاطلا عيزوت ةمظنأب ةنايص ةيمهأ.
- ةقاطلا عيزوت ةاكبشل ةيئيابل راثأل.
- عيزوتلا في اهتيمهأو (Electrical Protection Systems) ةيئابرهكلا ةيامحلا ةمظنأ.

ةيئابرهكلا ةمظنأل ميمصت

- (Electrical System Design) ةيئابرهكلا ةمظنأل ميمصت ةاوطخ.
- عيراشملا ةبسانملا ةيئابرهكلا تانونوكملا رايتلا.
- (Electrical Load Calculations) ةيئابرهكلا لامحالأ ةاباسح.
- ةيئابرهكلا ميمصتلا في ةيئيابل ةارابتعالا.

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

تادلومل و تالوحملا

- اهل مع ة فيكي و (Transformers) ة يئابرهكلا تالوحملا عاوناً
- ة قاطلا دي لوت 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 ة ءاشلا لاطخألا و لكاشملا دي دحت
- (Power Quality Analysis) (Power Quality Analysis) ة يئابرهكلا ءو ءلا لي لحت
- ءادألا لكاشم ل حل ة لمع تاقبب طت

ة يؤبنتلا و ة ياقولا ة نايصل

- ة مطنألا ءافك نامضل (Preventive Maintenance) (Preventive Maintenance) ة ياقولا ة نايصل ة يمهأ
- (Predictive Maintenance) (Predictive Maintenance) ة يؤبنتلا ة نايصل تاي نقت
- ة يئابرهكلا تادعملل ة يروءلا ة نايصل ل واءج
- (Condition Monitoring Tools) (Condition Monitoring Tools) تادعملل ءلا ح ءب قارم تاوداً
- ة نايصل ذيفنت و طي طخت ي في نيسندنه مالا رود

عبارلا مويلا

ة يئابرهكلا ة قاطلا ة مطنألا ي ة مالا سل

- (Electrical Safety Principles) (Electrical Safety Principles) ءابرهكلا عم لماع تال ي ة مالا سلل ة ساسألا ءابملا
- (Global Electrical Safety Standards) (Global Electrical Safety Standards) ة يئابرهكلا ة مطنألا ءلا مالا سلل ءا مالا ري اع م
- ة يئابرهكلا رطاخملا نم نيلماعلا ة يامح
- ءابرهكلا ءلا ءلا ءافاع سالا و ءراو طلا تاءارج
- (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) ءابرهكلا لمعلا ع قاوم ي ة مدختسملا ة ياقولا تاوداً

سماخال مويلا

ىخال ااصصخال عم ةيئابرهكال ةمطنأال اام

- ةيكنانكيمل او ةيئابرهكال ةمطنأال نيب لملكال (Electro-Mechanical Integration).
- ااصصخال ةدعتم عيراشملا ي ةيئابرهكال ةفرعمل اام ةيفيكا.
- ةمطنأال ميمصلل ااصصخال ةدعتم قرف نملعلا.
- ةلماشلال ةافكال نيسحلل ةيئابرهكال ةفرعمل ريأا.
- ااصصخال نيب لملكال عيراشم لوح ةلاااسارد.

Certificates

افاراعا، اي مسرتنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، ااا نيب يبردلل اامانربلا اذامام اذنع مامازلال او مةءافكا لعا اي مسررالا لدا ةداهشلا هذع دعا. عوضوملا ي ةبباملا مةءافكا ومفراعمب ي نهمل ريوطلالاب.