



Course : ريغ نيسدنهم لل ةيئابرهك ل ةقاطل ةمظنا ن نييئابرهك ل

City :	ل و ب ن ط س إ	Hotel :	ايكتر قدن ف
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 نينفنل او نيسندنهملل أصيصخ ةرودل هذه ميمصت مة سندنهلا تاصصختل عم ةفرعمل هذه جمدة فيكو ،يئابرهكل ميمصتلل ادابمو ،ةيئابرهكل سندنهلا لمعل ةئيبي لخاد ىخال

فإضالاب ،اهعيزوت قرطو ةقاطل ديوت ميهافم باعيتسا نم نوكراشملم نكمتيس ،ةرودل هذه لالخنم لماش لكشب ةيئابرهكل ةمظنأل ليحت إلى

ملعتتس .اهب ةقلعتملل ةيئابرهكل نيناوقلل او ةيئابرهكل رئاودل تأسيساً عجارمب ةرودل أدبت ةيئابرهكل اعيزوتل ماظنل ةلماش ةيطغت عم ،اهعيزوت واهلقنو ءابرهكل ديوتل ةيساسأل ادابملم

روطل ةيثالو روطل ةيداح ةمظنأل يف ةيئابرهكل تاسايقلل مادختسا ةيفي كضارعتسا متيس امك هب ةطبترملم ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل ىلع زيكرتل عم

Course Objectives

نم ةرودل ةيامن يف نيكراشملم نكمتيس

- حوضوب اهب ةقلعتملل نيناوقلل او ةيئابرهكل رئاودل تأسيساً مهف
- اهعيزوت واهلقنو ةقاطل ديوتل ةيساسأل ادابملم ملعت
- ةعانصلل يف اهرودمهفو ةيئابرهكل ةمظنأل ليحت
- روطل ةيثالو ةيداح ةمظنأل يف ةيئابرهكل تاسايقلل مادختسا
- مدقتملل ةيئابرهكل ميمصتلل تأسيساً أو ةيئابرهكل سندنهلا تأسيساً مهف
- ةيلاعفب ىخال تاصصختل يف ةيئابرهكل سندنهلا ةفرعمل جمدم
- ةيئابرهكل ءاضإل عجارم ورمتسمل او ددرتمل رايتل تاكرحم صحف
- ةيساسأل ةيئابرهكل ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل تاينقت ىلع فرعتل
- لزاولل لثم ةقاطل ماظن تانوكمو تالوحملم لمع مهف
- لماش لكشب اهتياحمو ةيئابرهكل ةمظنأل ةمالسب ةفرعمل اعيسوت
- ةيئابرهكل تابيكرتل او ةيذل ةكبشلل عم لماعتل يف تاراهملم 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 نينفرشملاو نينيريدملا لاضيأ ةهجوم ةرودلا قرفلا عم ةيلعاف رثكأ لكشب لصاوتلا ةمظنأل كلتل مهف 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 لاضيأ ةبسانم ةرودلا، نينيريدملاو نينينكيناكيميلا ريغ نينينسندنملا بانجل ل لمع ةيافي ك مهفل نوجاتحي نينذل ةيعانصلا تآشنملا وأ ينامملا لعل نينفرشملاو 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 مث، رئاودلا ليحتو ءابرهكلا نيناوق، رايلا ةدجتلاو ةيديلقتلا تايقتو ديلاوتلا تاطح تانوكمو.

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

تايحمرربلا مادختساب ةيئابرهكلا ةمظنأل اءادأ 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 ةيئاقولا تاودأو.

ةدعتم قرف نمنص لملعلاو، يرخألا تاصصختلا عم ةيئابرهكلا ةمظنأل جمدب سماخلا مويلا متتخي ةلماشلا ةءافكلا نينسحتلا ةمظنأل نيب لملكلا حتاوضت ةلاح 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 تاقيبطت.
- ةيئابرهكلا ةقاطلا ةمظنأب روطت خيرات.
- ةيئابرهكلا ةقاطلا في ةثيدحلا تاهاجتالا لىل ةماع ةرطن.

ةيئابرهكلا ةسندنهلا تاساسأ

- 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 يروفحألا 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 اياز.
- (Future Power Generation Technologies) ةيئابرهكلا ةقاطلا ديلاوت في لبقتسملا تايئقت.

نيئاثل 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 راثألا.
- عيزوتلا في اهتيمهأو (Electrical Protection Systems) ةيئابرهكلا ةيماحلا ةمظنأ.

ةيئابرهكلا ةمظنألا ميمصت

- (Electrical System Design) ةيئابرهكلا ةمظنألا ميمصت تاوطخ.
- عيراشملا ةبسانملا ةيئابرهكلا تانونوكملا رايتلا.
- (Electrical Load Calculations) ةيئابرهكلا لامحألا 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 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 ءالسل

- (Electrical Safety Principles) (Electrical Safety Principles) ءابرهكلا عم لماع تال ي ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل
- (Global Electrical Safety Standards) (Global Electrical Safety Standards) ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل
- ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل
- ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل
- (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل

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 نيسحت ىل ةيئابرهكال ةفرعمل ريأا.
- ااصصخال نيب لملكال عيراشم لوح ةلاااسارد.

Certificates

افاراعا، اي مسرتن يوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، ااا نيب يبردلل اامانربلا اذامام اذنع مامازلال او مةءافكا ىل عا اي مسررالا لدا ةداهشلا هذع دعا. عوضوملا ي ةببملا مةءافكا ومفراعمب ي نهمل ريوطلالاب.