



## Course : ريغ نيسدنهم لل ةيئابرهك ل ةقاطل ةمظنا ن ن ييئابرهك ل

City :	سيرا ب	Hotel :	سيراوم ول
Start Date :	2025-12-22	End Date :	2025-12-26
Duration :	1 Week	Price :	5950 \$

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

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

ملعتتس .اهب ةقلعتملل ةيئابرهكلل نيناوقلل او ةيئابرهكلل رئاودل تاسيساسأ ةعجارمب ةرودل ادبت ةيئابرهكلل عيزوتل لماظنل ةلماش ةيطغت عم ،اهعيزوت واهلقنو ءابرهكلل ديوتل ةسساسألل ادابملم

روطل ةيثالو روطل ةيداح ةمظنألل في ةيئابرهكلل تاسايقلل مادختسا ةفيكي ضارعتسا متيس امك هب ةطبترملم ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل ىلع زيكرتل عم

## Course Objectives

### نم ةرودل ةيامن في نيكراشملم نكمتيس:

- حوضوب اهب ةقلعتملل نيناوقلل او ةيئابرهكلل رئاودل تاسيساسأ مهف
- اهعيزوت واهلقنو ةقاطل ديوتل ةسساسألل ادابملم ملعت
- ةعانصلل في اهرودمهفو ةيئابرهكلل ةمظنألل ليحت
- روطل ةيثالو ةيداح ةمظنألل في ةيئابرهكلل تاسايقلل مادختسا
- مدقتملل ةيئابرهكلل ميمصتلل تاسيساسأ وةيئابرهكلل سندنهلا تاسيساسأ مهف
- ةيلاعفب ىخال تاصصختل في ةيئابرهكلل سندنهلا ةفرعملل جمدة
- ةيئابرهكلل ءاضإل ةعجارمو رمتسملل او ددرتمل رايتل تاكرحم صحت
- ةسساسألل ةيئابرهكلل ةمالسلل اياضقو ضيرأتلل تايقت ىلع فرعتل
- لزاولل لثم ةقاطل لماظنل تانوكمو تالوحملم لمع مهف
- لماش لكشب اهتياحمو ةيئابرهكلل ةمظنألل ةمالسب ةفرعملل عيسوت
- ةيئابرهكلل تابيكرتل او ةيذل ةكبشلل عم لماعتل في تاراهملم زيزعت

## Target Audience

لـ ةهجوم ةيبيردتل ةرودل هذه



- 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 ديوت

- (Fossil Fuels يروفحألأ دوقولا) ةابرهكلا ديوتل ةيديلقتلا ةقاطلا رداصم.
- (Renewable Energy Sources: ةيسمشلا، حايئرلا، ةيئامورهكلا) ةدجتلا ةقاطلا رداصم.
- (Power Generation Plants) ةقاطلا ديوت تاطحمتانونوكم.
- ةقاطلا رداصم نم رداصم لك بويغو اياز.
- (Future Power Generation Technologies) ةيئابرهكلا ةقاطلا ديوت في لبقتسملا تايئقت.

## نيئاثلأ مويلا:

## ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت

- (Transmission Lines) لقنلا طوطخلثم (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 ةيماحلا 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 فيفك 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 ف ة ءاشلا لاطخألا و لكاشملا دي دحت
- اهني سحت و (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 ءيرودلا ة نايصل ل وادج
- (Condition Monitoring Tools) (Condition Monitoring Tools) تادعملل ءلاح ءب قارم تاوداً
- ة نايصل ذيفنت و طي طخت ي في ني سندنه مالا رود

## عبارلا مويلا

### ة يئابرهكلا ءقاطلا ة مطنألا ي ف ءمالسلا

- (Electrical Safety Principles) (Electrical Safety Principles) ءابرهكلا عم لماعتلا ي ف ءمالسلل ءساسألا ءدابملا
- (Global Electrical Safety Standards) (Global Electrical Safety Standards) ة يئابرهكلا ءمالسلل ءمالعلا نامألا ري اع م
- ة يئابرهكلا رطاخملا نم نيلماعلا ءي امح
- ءابرهكلا ءل و ألا تافاعسلألا و ئراوطلألا تاءارجإ
- (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) ءابرهكلا لمعلا ع قوام ي ف ءمدختسملا ءياقولا تاوداً



سماخال مويلا

## ىخال ااصصخال عم ةيئابرهكال ةمظنال اامد

- ةيكنانكيمل او ةيئابرهكال ةمظنال اني بلماكال (Electro-Mechanical Integration).
- ااصصخال ةدعتم عيراشملا ي ةيئابرهكال ةفرعمال اامد ةيفيكا.
- ةمظنال ميمصلل ااصصخال ةدعتم قرف نملعلا.
- ةلماشلال ةافكال نيسحت ىلع ةيئابرهكال ةفرعمال ريأا.
- ااصصخال اني بلماكال عيراشم لوح ةلاااسارد.

## Certificates

افاراعا، اي مسرتنيوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، حاجن ب يبردللا امانربلا اذامامت اذنع مامازلالاو مهأافكا ىلعا اي مسررالا لدا ةداهشلا هذع دأا. عوضوملا ي ةبباملا مهأافكا ومهفراعما ب ي نهمل ريوطلالاب.