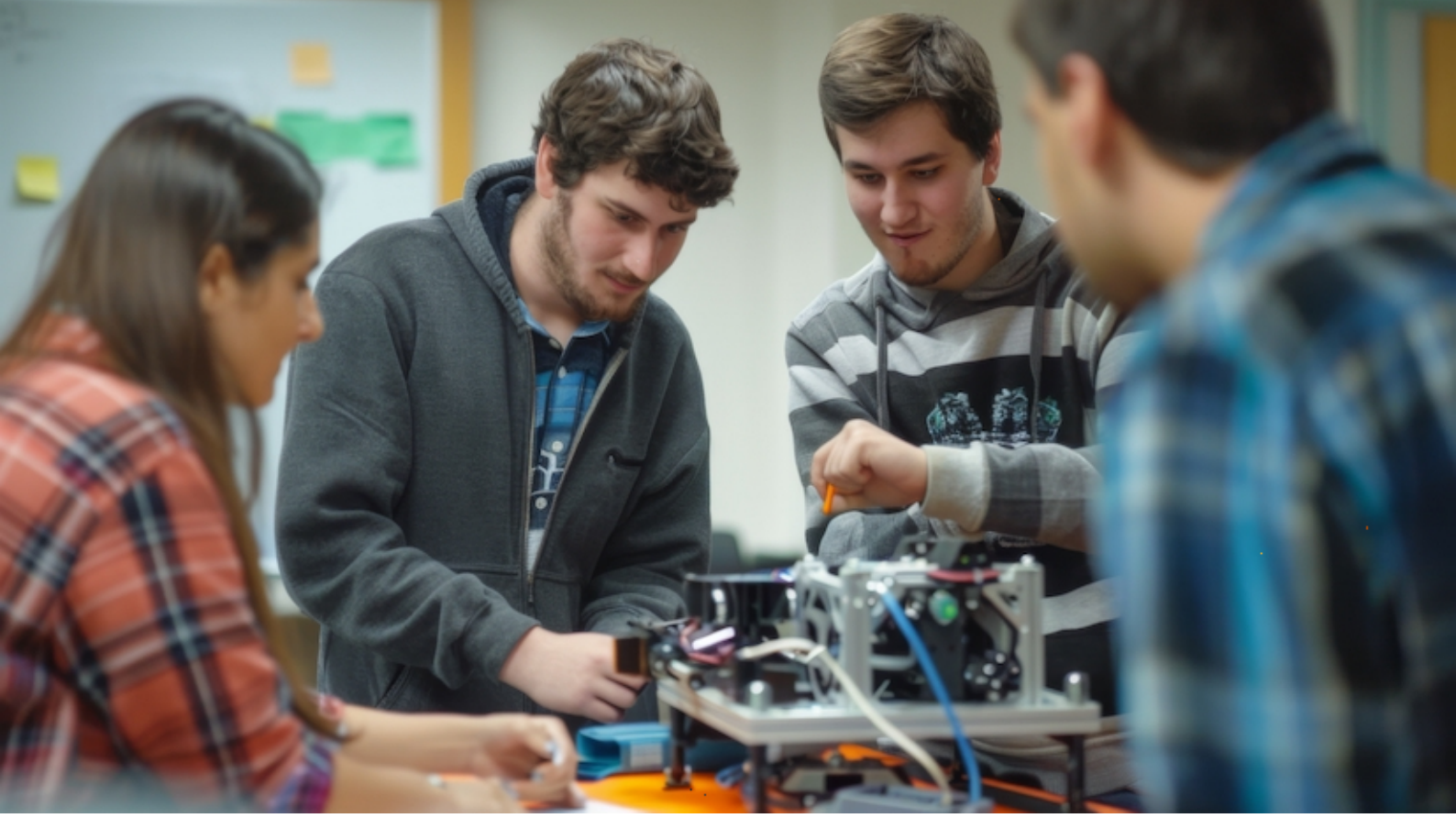




Course : ريغ نيسدنهم لة ايئبرهك لة قاطلة مظنأ ن نيئبرهك ل

City :	ضاي رلا	Hotel :	ةكلمملا زكرم يف ضاي رلا زنوزيس روف قدنف
Start Date :	2025-12-21	End Date :	2025-12-25
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

Course Overview

تأسيساً على لماش مهدف إلى نوجحتي نيزل نينفلاو نيسدنهملل أصيصخ ةرودلا هذه ميمصت مت نيسدنهملا تاصصختلا عم ةفرعملا هذه جمدة فيكيو، نيبابرهكلا ميمصتلا ئدابمو، نيبابرهكلا ةسندنهملا لمعلا ةئيبي لخاد ىرخألا.

فإضاإلاب، اهعيزوت قرطو ةقاطلا ديلاوت ميهافم باعيتسا نم نوكراشملا نكميتيس، ةرودلا هذه لالخنم لماش لكشب نيبابرهكلا ةمظنألا ليلحت إلى.

ملعتتس. اهب ةقلعتملا نيبابرهكلا نيناوقلاو نيبابرهكلا رئاودلا تأسيساً على عجارمب ةرودلا أدبت نيبابرهكلا عيزوتلا ماظنلا ةلماش ةيطغت عم، اهعيزوتو اهلقنو ءابرهكلا ديلاوت ةسندنهملا ئدابملا روطلا ةيثالثو روطلا ةيداح ةمظنألا في نيبابرهكلا تاسايقلا مادختسا ةفيكيو ضارعتسا متيس امك، هب ةطبترملا ةمالسلا اياضقو ضيرألا ىلع زيكرتلا عم.

Course Objectives

نم ةرودلا ةيامن في نيكراشملا نكميتيس:

- حوضوب اهب ةقلعتملا نيناوقلاو نيبابرهكلا رئاودلا تأسيساً على مهدف.
- اهعيزوتو اهلقنو ةقاطلا ديلاوت ةسندنهملا ئدابملا ملعت.
- ةعانصلا في اهرودمهفو نيبابرهكلا ةمظنألا ليلحت.
- روطلا ةيثالثو ةيداح ةمظنألا في نيبابرهكلا تاسايقلا مادختسا.
- مدقمتلا نيبابرهكلا ميمصتلا تأسيساً على نيبابرهكلا ةسندنهملا تأسيساً على مهدف.
- ةيلاعفب ىرخألا تاصصختلا في نيبابرهكلا ةسندنهملا ةفرعملا جمدم.
- نيبابرهكلا ءاضإلا عجارمو رمتسملاو ددرتلا رايتلا تاكرحم صحت.
- ةسندنهملا نيبابرهكلا ةمالسلا اياضقو ضيرألا تايقت ىلع فرعتلا.
- لزاوللا لثم ةقاطلا ماظن تانوكمو تالوحملا لمع مهدف.
- لماش لكشب اهتياحمو نيبابرهكلا ةمظنألا ةمالسب ةفرعملا عيسوت.
- نيبابرهكلا تابيكرتلاو ةيكدلا ةكبشلا عم لماعتلا في تاراهملا زيزعت.

Target Audience

ل- ةهجوم ةيبيردتلا ةرودلا 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 ديوتل تاطحمتانونوكم.
- ةقاطلا رداصم نم رداصم لك بويغو ايازم.
- (Future Power Generation Technologies) ةيئابرهكلا ةقاطلا ديوتل في لبقتسملا تايئقت.

نيئاثل مويلا:

ةيئابرهكلا ةقاطلا عيزوت

- (Transmission Lines) لقنلا طوطخلثم (Power Distribution System) ةقاطلا عيزوت ماطن 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 ةيئيئيبلا 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 ءلاح 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 ءساسألا ءابملا
- (Global Electrical Safety Standards) (Global Electrical Safety Standards) ة يئابرهكلا ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل
- ة يئابرهكلا رطاخملا نم نيلماعلا ءي امح
- ءابرهكلا ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل ءالسل
- (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) (Electrical PPE - Personal Protective Equipment) ءابرهكلا لمعلا ع قوام ي ءمدختسملا ءي اقولا تاوداً

سماخال مويلا

ىخال ااصصخال عم ةيئابرهكال ةمظنال اام

- ةيكنانكيمل او ةيئابرهكال ةمظنال اني بلماكال
- ااصصخال ةدعتم عيراشملا في ةيئابرهكال ةفرعما اام ةيفي
- ةمظنال ميمصلا ااصصخال ةدعتم قرف نمض لمعلا
- ةلماشلا ةافكال نيسحت ىلع ةيئابرهكال ةفرعما ريأا
- ااصصخال اني بلماكال عيراشم لوح ةلاااسارد

Certificates

افارعا، ايمسر تنويوب ياه ةداهش نيكراشملا حنم متيس، ااانب يبيردلا امانربلا اذامام اذنع
مهامزلا او مهأافكا ىلعا ايمسراليلد ةداهشلا هذع دأا. عوضوملا في ةبأاملا مهأافكا ومهفراعما
ينيهملا ريوطلااب