



ریغ نیسدن هم لل ئیابرهکلا ۋقاطلا ۋە مظنأ : نیئابرهکلا

City :

سېراب

Hotel :

سېروم ول

Start Date :

2025-12-22

End Date :

2025-12-26

Duration :

1 Week

Price :

5950 \$



Course Overview

فاض إلاب، اعيزوت قرطه و قاطلا ديلوت ميها فم باعيتسا نم نوكراشملا نكمتيس، رودلا هذه لالخ نم
لماش، لكش، ئبار هكلا ئقطان ألا ليلحت يلى.

ملععتتس .اهب ٦قلعتعلما ٦يئابرهكلا نيناوقل او ٦يئابرهكلا رئاودلا تاييساسأ ٦عجارمب ٦رودلا أدبت .يئابرهكلا عيزوتلما ماظنل ٦لماش ٦يطغت عم ،اهعيزوت و اهلقون و ءابرهكلا ديلوغل ٦يساسأ ٦دابملما ،روطلما ٦يثالث و روطلما ٦يداحأ ٦مظنأ ٦يف ٦يئابرهكلا تاساييقلا مادختسا ٦يفيك ضارعتسا متيس امك .هـ ٦طبترملما ٦مالمسلما اياضقو ضيرأتلا ٦لزع زيكرتلما ٦عم

Course Objectives

نەم ۋەردىلا ۋە باشىن يەنەن نەكەتلىك

- حوض و ب اه ب ٰ ق ل ع ت م ل ا ن ي ن ا و ق ل او ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ا ر ئ ا و د ل ا ت ا ي س ا س ا م ه ف .
 - اه ع ي ز و ت و اه ل ق ن و ٰ ق ا ط ل ل د ي ل و ت ل ٰ ي س ا س ا ل ل ئ ا د ا ب م ل ا م ل ع ت .
 - ٰ ع ا ن ص ل ل ا ي ف ا ه ر و د م ه ف و ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ا ٰ ق م ظ ن ا ل ل ا ل ي ل ح ت .
 - ر و ط ل ل ا ٰ ي ث ا ل ث و ٰ د ي ا ح ا ٰ ق م ظ ن ا ل ل ا ي ف ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ا ت ا س ا ي ق ل ل ا م ا د خ ت س ا .
 - م د ق ت م ل ل ا ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ا م ي م ص ت ل ل ا ت ا ي س ا س او ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ا ٰ ق س د ن ه ل ل ا ت ا ي س ا س ا م ه ف .
 - ٰ ي ل ا ع ف ب ٰ ر خ ا ل ل ا ت ا ص ص خ ت ل ل ا ي ف ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ل ا ٰ ق س د ن ه ل ل ا ف ر ع م ل ل ا ج م د .
 - ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ل ا ٰ ا ض إ ل ل ا ٰ ع ج ا ر م او ر م ت س م ل او د د ر ت م ل ل ا ر ا ي ت ل ل ا ت ا ك ر ح م ص ح ف .
 - ٰ ي س ا س ا ل ل ا ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ل ا ٰ ق م ا ل س ل ل ا ا ي ا ض ق و ض ي ر أ ت ل ل ا ت ا ي ن ق ق ت ٰ ل ع ف ر ع ت ل ل ا .
 - ل ز ا و ع ل ل ل ث م ٰ ق ا ط ل ل ا ٰ م ا ط ن ت ا ن و ك م و ت ا ل و ح م ل ل ا ل م ع م ه ف .
 - ل م ا ش ل ك ش ب ا ه ت ي ا م ح و ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ل ا ٰ ق م ظ ن ا ل ل ا ٰ ق م ا ل س ب ٰ ف ر ع م ل ل ا ع ي س و ت .
 - ٰ ئ ا ب ر ه ك ل ل ا ت ا ب ي ك ر ت ل ل او ٰ ئ ي ذ ل ل ا ٰ ك ب ش ل ل ا ع م ل م ا ع ت ل ل ا ي ف ت ا ر ا ه م ل ل ا ز ي ز ع ت .

Target Audience

لەل جوم ۋىپىردىلا ۋىردىلا



Methodology

تايجمربلا مادختساب ئيئابرهكلا ۋە مەظنۇللا ئادا لىلحت ىلۇ زىكىرتلىا مەتى، ۋەردىلا فەصتنەم يىف، تادۇملا ۋە لاح ۋېقارم تاوداۋو ئيۋېنىتلىاو ئيئاقولما ئانايىصلالا ىلۇ فەرعەتلەم، ۋەقاطلە دەوج نىسەحەت و ئەروطلە تاءاجإ او، نېيلماعلا ۋە يامح، ۋە يەيىاعملالا رىيىاعملالا و ئيئابرهكلا ۋە مالسلى ئەدابم عبارلىا مويىلا لەمشى ۋە صخشىلما ئيئاقولما تاوداۋو.

ةددعتم قرف نمض لمعل او، ئىرخألا تاصصختلا عم ئيئابرهكلا ۋەمظننألا جمدب سماخلار مەتتەخى ۋەلماشلار ئەفاڭلار نىسحتل ۋەمظننألا نىب لاماكتىلا حضوت ۋەلاح تاساردۇم، تاصصختىلا.

Course Outline

لولا مويلا

ةيئابرهكلا ٩قاطلا ٩مطنا ٩ف ٩مدقم

- ئەس سېئرلە اەتەن و كمۇ (Electrical Power Systems) ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا ۋە مەطنان أب فېرىعەتلى.
- ئەثىدىحلى ۋە يىتحەتلى ۋە يىن بىلە يىف ۋە قاتىللا ۋە مەطنان أب ئىمەأ.
- ئەنچانلى يىف ۋە ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا ۋە تاقىيىبەت.
- ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا ۋە مەطنان أب روپەت خىرات.
- ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا ىف ۋە ئەجىتلى تاھاجىتلا ىلىع ۋە مەع ۋەرظەن (Modern Trends in Electrical Power).

ئەيئابرەككىلا ۋە سەدنەلە تايىسىسى

- ئەيئابرەككىلا ۋە سەدنەلەل ۋە ئەس ساس ألا ئەداب مەلە (Electrical Engineering Principles).
- ددرتىمۇ DC ۋە رەمتىسمۇ AC.
- قاتىللا نىن اوقۇ، فوشىرىك، Kirchhoff's Laws (Ohm's Law)، موأ: ئەيئابرەككىلا نىن اوقۇ.
- قاتىللا ئەيئابرەككىلا رئاودىلە لىلىخەت (Circuit Analysis).
- ئەيئابرەككىلا ۋە سەدنەلە مەھى يىف نىيەيئابرەككىلا رىغ نىسەنەمەلە رود.

ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا دىلەوت

- يەزىزلى دوقۇلما دىلەوتل ۋە ئەيئابرەككىلا دىلەقتىلى ۋە قاتىللا رەداصىم (Fossil Fuels).
- ئەيئامورەككىلا، حايىرلە، ئەس سەمىشلى (Renewable Energy Sources) ۋە دەرىجەتلىلە قاتىللا رەداصىم.
- اھلەم ۋە فيكى (Power Generation Plants) ۋە قاتىللا دىلەوت تاطەحم تانو كم.
- قاتىللا رەداصىم نەم رەدصىم لەك بۈيۈغ و ايازىم.
- ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا دىلەوت يىف لېبىقىتىسىمەلە تايىنىقەت (Future Power Generation Technologies).

يەناثىلما مۇيىلە:

ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا عېزۇت

- لەقىنلا طوطىخ لىثم (Transmission Lines) ۋە قاتىللا عېزۇت مەطەن تانو كم.
- ئەيئابرەككىلا ۋە قاتىللا عېزۇت تاکبېش لەمع ۋە فيكى.
- قاتىللا عېزۇت ۋە مەطنان أب ئەنايىص ۋە ئىمەأ.
- قاتىللا عېزۇت تاکبېشل ۋە ئەيئىيەلە رات آلە.
- عېزۇتلە يىف اھتىمەأ (Electrical Protection Systems) ۋە ئەيامحەللا ۋە مەطنان أب.

ئەيئابرەككىلا ۋە مەطنان ألا مېمىمىصەت

- ئەيئابرەككىلا ۋە مەطنان ألا مېمىمىصەت تاوطىخ (Electrical System Design).
- عېراش مەللى ۋە بىسانمەلە ئەيئابرەككىلا تانو كمەلە رايىتىخ.
- ئەيئابرەككىلا ۋە مەطنان ألا تاباسىح (Electrical Load Calculations).
- ئەيئابرەككىلا مېمىمىصەتلى يىف ۋە ئەيئىيەلە تارابىتىغا.



- (Electrical Design Tools). تاودا جم اربو میم صتلا رهکلا ابیئا.

تادلوملاو تالوحملأ

- اهل مع ۆي فيکو (Transformers) ۆي ئابرهەكل لاتالوچملاءونأ.
 - ۆقاطل لاديلوت یف (Generators) تادلولەملا رود.
 - اهتءافك نامضل تادلولەملاو تالوچملاءنايص.
 - ماطنل لاةءافك ىلع تادلولەملاو تالوچملارىثأت.
 - لاطعألا نم تادلولەملاو تالوچمل ۆي امتح.

ٹل اٹل ا مولیا

ڦيئابرهڪلا ڦمطن ألا ليلحت

- (Electrical System Performance Analysis).
 - (Electrical Simulation Software).
 - .
 - (Power Quality Analysis).
 - .

ةيؤبنتل او ةيئاقولا ئنايصلما

- ةمظنألا ةءافك نامضل (Preventive Maintenance) ةيئاقولا ةنايصلالا ةيمهأ.
 - ةيؤبنتلا (Predictive Maintenance).
 - ةيئابرهكلا تادعملل ةيرودلا ةنايصلالا لواج.
 - تادعملل Condition Monitoring Tools).
 - ةنايصلالا ذيفنتو طىطختىف نىسىسدنەملا رود.

عبارلا مويلا

ئەبىرىكلا ھقاطلا ۋە مەن ئەم ئەسلى

- ءابرهكلا عم لماعتلا يف ةمالمسلل ئيساسألا ئدابملـا (Electrical Safety Principles).
 - ئابرهكلا ةمطنألل ئيملاعلـا نامألا رـياعـم (Global Electrical Safety Standards).
 - ئابرهكلا رطاخـمـلا نـمـ نـيـلـمـاعـلـاـ ئـيـامـحـ.
 - ءابرهكـلـلـ ئـيلـوـلـاـ تـافـاعـسـ إـلـاوـ ئـراـوـتـلـاـ تـاءـأـجــ.
 - ئابرهـكـلـلـ ئـيـقـوـنـاـ لـمـعـلـاـ عـقـاوـمـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ئـاقـوـلـاـ تـاوـدـأـ (Electrical PPE - Personal Protective Equipment).

سماخلا مويلا:

ىرخألا تاصصختلا عم ئيئابرهكلا ةمطنألا جمد

- تاصصختلا ةددعتم عيراشملاءيئابرهكلا ةمطنألا نيب لماكتلا (Electro-Mechanical Integration).
- تاصصختلا ةددعتم عيراشملاءيئابرهكلا ةفرعملاءييفيك.
- ةمطنألا ميمصتل تاصصختلا ةددعتم قرف نمض لمعلا.
- ئلاماشلا ئافكلا نيسحت ىلع ئيئابرهكلا ةفرعملاءيريثأت.
- تاصصختلا نيب لماكتلا عيراشم لوح ئلاح تاسارد

Certificates

افارتغاً ايمسرتنيوب ياه ئدابش نيكراشملا حنم متيس، حاجنب يبويردتلا جمانربلا اذه مامتن دنعن مهممازتلارمهتءافك ىلعً ايمسرً اليلد ئدابشلارده دغٌت. عوضوملاءيف ئتبثملا مهتءافك و مهفراعمب ينهملا ريوطتلاب.