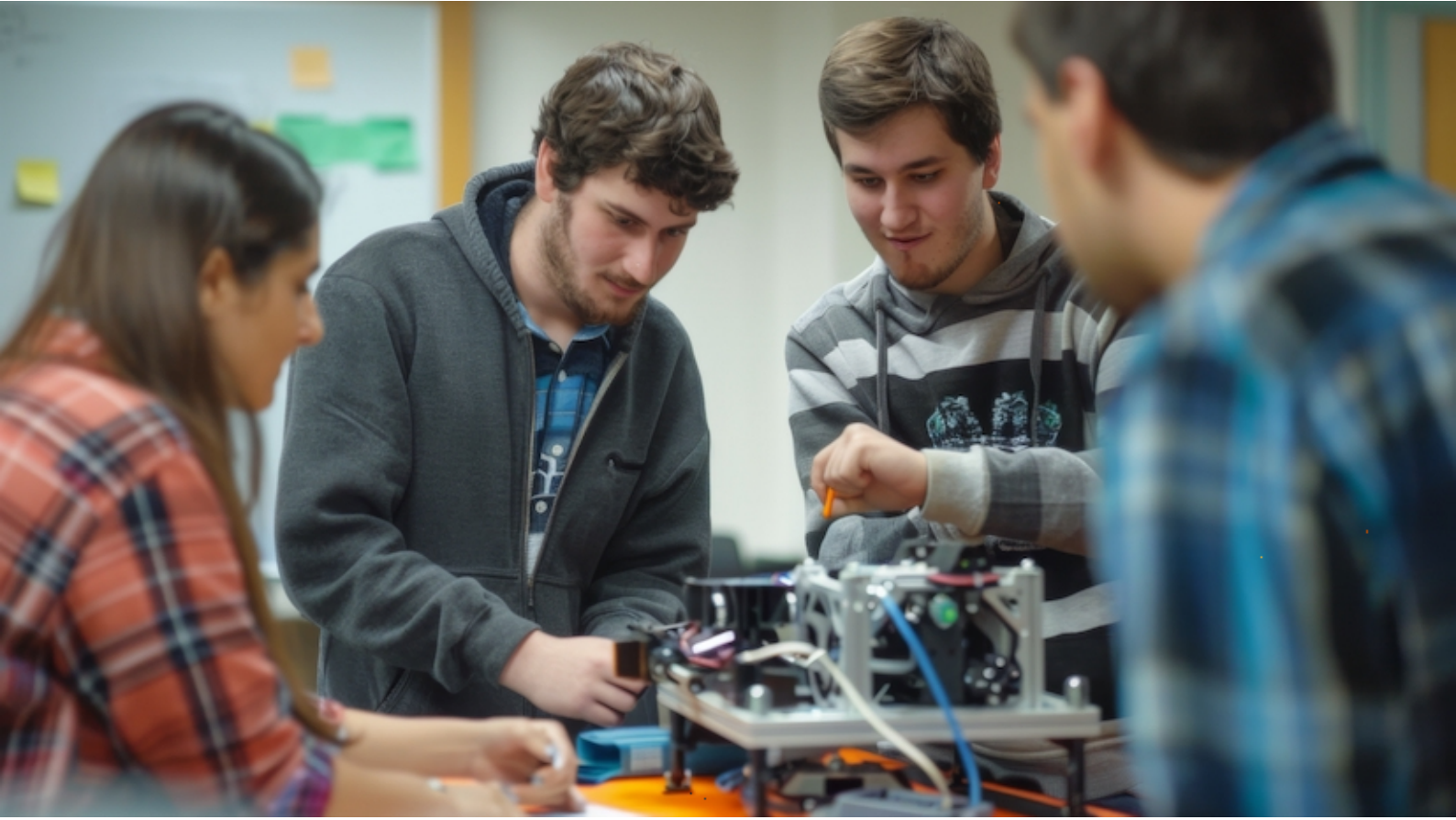




course : ةيكنالما لاططالم ريسفتو ةءارق : ةيكنالورديهلل ةيئابرهكلل

City :	ضايلا	Hotel :	ةكلملل زكرم في ضايلا زنوزيس روف قءنف
Start Date :	2025-12-07	End Date :	2025-12-11
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

Course Overview

(Mechanical, Electrical, and Hydraulic Drawings) مميصة الالاجم في نيلماعال نيينفلالو نيسدنهمال لكل عيساسأ (Operation) ليغشالو (Maintenance) نايصلالو (Design).

عيعانصلال عيراشمال في عونتمال مطنأل لمع عيفي كنع ربعت عيف نغلة باثمب تاططخمال هذه دعت عافكو عيالاعفب عيراشمال ذيفنت نامضل قيقد لكشب اهمهف ريورضل نم لعجي امم، عيسدنهللو.

(Symbols) زومرل مهفو تاططخمال عارقل عيساسأل ئدابمال ىلع زيكرتل مئيس، عرودل هذه في عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال مطنأل في مدمختسمال (Terminology) تاحلطصمالو.

مطنأل في (Components) عفلتخمال تانوكمال نيب تاقالعل ريوسف عيفي ك عرودل يطغتس مطنأل مميصة في مدمختسمال عدقعل تاموسرل عارق عيفي كو، عيئابرهكالو عيكي ناكيمال (Hydraulic Systems Design) عيكي لورديهللو.

عيراشمال في مدمختس عيقي قح تاططخمال ليلحتو عي لمع ةلثم مديقت مئيس، كلذ ىل عافاضإللق يتل تايدحتل عم لماعتل ىلع عردقل نيسحت في مهسي امم، عريبكل عيسدنهللو عيعانصلال (Repair and Operation) ليغشالو وأ حالصلال وأ نايصلال لالح أشنت.

عيفال تاططخمال مهفل انهوچاتحي يتل عفرعللو تاراهمالاب نيكراشمال ديوزت ىل عرودل هذه فدهت (Operational Errors) عي ليغشال عاطأل بنجتو عادل نيسحت يلالابو، عقذب (Technical Drawings).

Course Objectives

نم عرودل عيانه في نيكراشمال نكمئيس:

- عقذب عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال تاططخمال عارق تاراهم ريوطت.
- عيفال تاموسرل في عيساسأل تاحلطصمالو زومرل مهف.
- عفلتخمال تاططخمال في عيسدنهللو تانوكمال نيب تاقالعل ليلحت.
- عدقعل عيسدنهللو تاططخمال ريوسف تل مديقت تاينقت قيبطت.
- عيعانصلال عيراشمال في تاططخمال عارق ىلع عردقل نيسحت.
- ةلماكل مال عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال مكحتل مطنأل ىلع فرعلل.
- تاططخمال عارق لالح نم حالصلالو نايصلل لولح ريوطت.
- تاموسرل قفو عيراشمال ذيفنت في عافكل زيزعت.
- ععرسب عيفال تاططخمال في عاطأل ديحت تاراهم باسك.
- عيسدنهللو تاموسرل ليلحتو ريوسف تل مديقتل جماربال مادتسا.
- ليلغشالو عيسدنهللو عادل نيسحتل عبستك مال ميهافمال قيبطت.

Target Audience

لـ: ةهجوم ةبيبردت ال ةرودل هذه

- ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما ةسدنهل لثم ، تاصصختل فلتم نم نيي نفلل او نيسدنهلل ني لملعلا اضيأ ةرودل فدهتست ، تاططخمل او عيراشمل لىل ع ني ففرشمل لك لذكو ، ةيكي لورديهل او ةارق ةيكي مهف لىل نوجاتحي نذل ، انابل لىل فارشلل او ، ميمصتل ، ةنايصلل تالاجم يف ةمظنل او عيراشمل لىل حيصلل ذيفننل نامضل تاططخمل ريسفتو .

Methodology

تاططخمل ليلحتو ةارق تاراهم ناقتل نامضل يقيبطتلاو يرطنل باناجل ني بطرل لىل دمتعت ، ةي نفل تاحل طصملاو زومرلاو تاططخمل عاونأ لوح نيتم يفرعم سيسيأتب جامنربل ادبي . ةي سدنهل لال خ نم ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل ليلحت لىل نوبردتمل لقتن ني م تاموسرلا لخاد ةفلتمل ةمظنل او تانوكمل مهف لىل مه دعاست ةيلمع تابي ردتو ةيعقاو ةلثم ةي سدنهل .

مادختسا عم ، ةمدقتمل تاقببطتلا لىل ةيساسأل ادابمل نم ، حرشل يف جردتل لىل بيري دمتعي . ةثيدحل ةيمقرلا تاودأل مادختساب تاططخمل ةارق نم ني ببردتمل ني كمتل ةي سدنهل جامربل ل فاشتك او صيخشتل تاراهم زري امم ، ةيقي قح عيراشم ليلحتل ةيموي لمع شرو جامنربل نمضتو ةي نفل تارارقل داخاو ةدقعمل تاططخمل عم لماعتل يف ني ببردتمل ةافك عفر يف مهسوي ، اطاخأل ميسلل سدنهل ليلحتل لىل عان ةيقي قدل .

Course Outline

ل: وائل مويلا

ةي سدنهل تاططخمل ةارق يف ةمدقم

- (Mechanical, Electrical, and Hydraulic Drawings) ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل فيرعت .
- (Engineering Projects) ةي سدنهل عيراشمل يف تاططخمل مهف ةيمهأ .
- (Technical Drawings) ةي نفل تاموسرل يف ةيساسأل رصانعلا .
- (Symbols and Terminology) ةي نفل تاحل طصملاو زومرل لىل ةمدقم .
- (Engineering Fields) ةي سدنهل تالاجمل فلتم يف ةمدختسمل تاططخمل عاونأ .

ةيسندنهلا تاحل طصملاو زومرلا مهف

- ةيكيلورديهلاو ةيئابرهكلاو ةيكيناكميلا ةيسندنهلا زومرلا عاونأ (Mechanical, Electrical, and Hydraulic Symbols).
- تاموسرلا يف ةينفلا تاحل طصملا مادختسا ةيفيك (Technical Terms in Drawings).
- ءلود ةدمتعملا تاحل طصملاو زومرلا ريسفت (International Standards).
- ةئفدتلاو ديربلا ةمظنأب ةصاخلا زومرلا عم لماعتلا (Heating and Cooling Systems).
- زومرلا ةءارق ىلع ةيلمع تاقببط (Practical Applications).

يناثلا مويلا

ةيكيناكميلا تاططخملا ليلحت

- (Mechanical Systems Components) تاططخملا يف ةيكيناكميلا ةمظنألا تانوكم.
- (Detailed Drawings) ةيكيناكميلا ءاجألا ةيلصفلا تاموسرلا ةءارق.
- (Workflow Analysis) ةيكيناكميلا ةمظنألا يف لمعلا قفدت ليلحت.
- (HVAC Systems) فيككتلاو ديربلا ةمظنأ تاططخم ةسارد.
- (Practical Applications) ةيكيناكميلا تاططخملا ليلحت ليلع ةيلمع تاقببط.

ةيئابرهكلا تاططخملا ليلحت

- (Electrical Systems Components) عيراشملا يف ةيئابرهكلا ةمظنألا تانوكم.
- (Control and Operating Devices) ليغشلاو مكحتلا ءهجال ةيئابرهكلا تاططخملا ريسفت.
- (Electrical Circuits and Power Distribution) ةقاطلا عيزوتو ةيئابرهكلا رئاودلا مهف.
- (Lighting and Wiring Systems) ةيئابرهكلا تاليصوتلاو ةرانإلا ةمظنأ ليلحت.
- (Practical Applications) ةيئابرهكلا تاططخملا ليلحت ليلع ةيلمع تاقببط.

ثلاثلا مويلا

ةيكيلورديهلا تاططخملا ليلحت

- (Hydraulic Systems Components) تاططخملا يف ةيكيلورديهلا ةمظنألا تانوكم.
- (Hydraulic System Drawings) عيراشملا يف ةيكيلورديهلا ةمظنألا تاموسر ريسفت.
- (Fluid Flow Analysis) ةيكيلورديهلا ةمظنألا يف لئوسلا قفدت مهف.
- (Lifting and Pump Systems) اخضملاو عفرا ةمظنأ تاططخم ةسارد.
- (Practical Applications) ةيكيلورديهلا تاططخملا ليلحت ليلع ةيلمع تاقببط.

عبارلا مويلا



تاططخم لاء ءارق ي ف ةصصختم لاء ءمار بل ما ءخت سا

- (Engineering Drawing Software) هي سندنهلا تاططخمل ليلحل وتو ءارق جمارب لىل ءمدقم.
- (Analysis Tools) تايجمرب لىل لىلحل تاولءا مائءاءا ساءىفك.
- (Computer-Aided Design) بوساا لاءىفك لورءىه لاءىفك ئابرهك لاءىفك ئىكائىم لىل تاططخمل ءارق.
- (Advanced Engineering Software) ءمدق تمل ءى سندنهلا جمارب لىل مائءاءا ساء تاططخمل ءعجارم.
- (Case Studies) تايجمرب لىل مائءاءا ساء لىل لمع تالاء ءسارء.

س: ما خلا موي لا

تاططخمل اريسفتو ءارق يف ءيلمع تاقيبطت

- مشاريع الهندسة الحقيقية (Real Engineering Projects).
- تحليل الأخطاء (Error Analysis).
- محاكاة الصيانة والتشغيل (Maintenance and Operation Simulations).
- ورش العمل التعاونية (Collaborative Workshops).
- تحسين الأداء (Performance Improvement).

Certificates

أفارتعا، أي مسررتني وبياه عداهش نيكراش مالحنم متيس، حاجن بي بي ردت لجامن ربنا اذه مامنا دن ع مهمازتل او مهتءافك لى عأي مسرر اليلد عداهشل هذه دعت. عوضومال يف عتبت مالمهتاءافك ومهفراع مبي نينهمال ريوطتالاب.