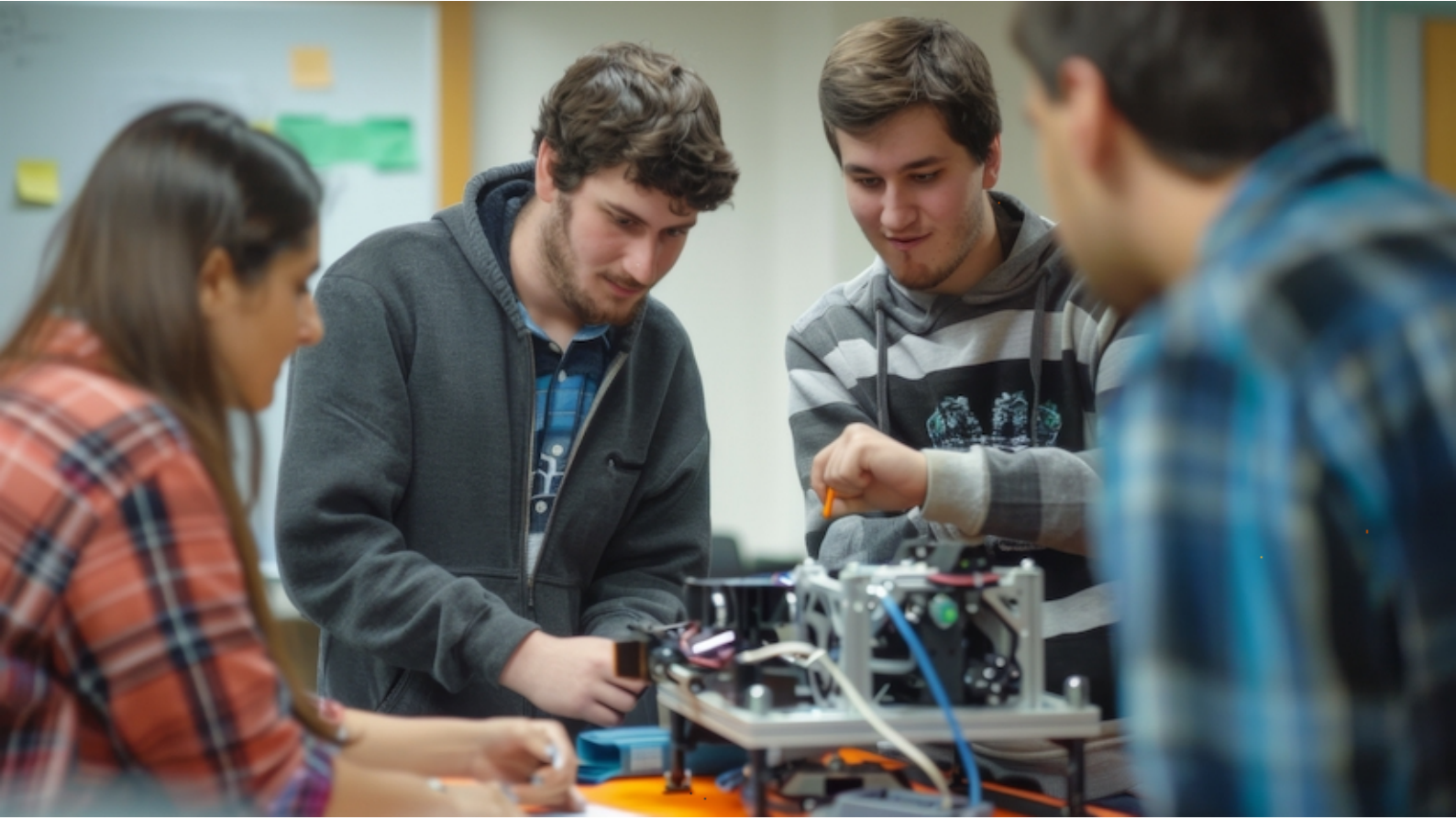




course : ةيكنالما لاططالم ريسفتو ةارق : ةيكنالورديهلل ةيئابرهكلل

City :	ضارلا	Hotel :	ةكلملل زكرم في ضارلا زنوزيس روف قدن ف
Start Date :	2025-12-21	End Date :	2025-12-25
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

Course Overview

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

عيعانصلال عيراشمال في عونتمال مطنأل لمع عيفي كنع ربت عيف نغل عباتمب تاططخمال هذ دت عافكو عيالاعفب عيراشمال ذيفنت نامضل قيقد لكشب اهمهف ريورضل نم لعجي امم، عيسدنهللو.

(Symbols) زومرل مهفو تاططخمال عارقل عيساسأل ئدابمال ىلع زيكرتل متيس، عرودل هذ 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 عيفي قيقح تاططخمال ليلحتو عي لمع ةلثم مديقت متيس، كلذ ىل عافاضإل دق يتل تايدحتل عم لماعتل ىلع عردقل نيسحت في مهسي امم، عريبكال عيسدنهللو عيعانصلال (Repair and Operation) ليغشلالو وأ حالصلال وأ نايصلال لحرمل لالخشنت.

عيفال تاططخمال مهفل انهوچاتحي يتل عفرعللو تاراهمالاب نيكراشمال ديوزت ىل عرودل هذ فدهت (Operational Errors) عي ليغشلال عاطأل بنجتو عادأل نيسحت يلاتلابو، عقدب (Technical Drawings).

Course Objectives

نم عرودل عيانه في نيكراشمال نكم تي س:

- عقدب 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 ميسدنهللو تاططخمال ريوسف تل مديقت تاينقت قيبطت.
- عيعانصلال عيراشمال في تاططخمال عارق ىلع عردقل نيسحت.
- ةلماكتمال عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال مكحتل مطنأل ىلع فرعلال.
- تاططخمال عارق لالخنم حالصلالو نايصلال لولح ريوطت.
- تاموسرل قفو عيراشمال ذيفنت في عافكل زيزعت.
- ععرسب عيفال تاططخمال في عاطأل ديدحت تاراهم باسك.
- عيسدنهللو تاموسرل ليلحتو ريوسف تل مديقتل ماربال مادختسا.
- ليلغشلالو عيسدنهللو عادأل نيسحتل عبتكتمال ميهافمال قيبطت.

Target Audience

لـ: ةهجوم ةبيردت ال ةرودل هذه

- ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما ةسدنهل لثم ، تاصصتال فلتم نم نيي نفلالو نيسدنهلل ني لملعلا اضيأ ةرودل فدهتست ، تاططخمل او عيراشمل ال ع ني ففرشمل لك لذكو ، ةيكي لورديهل او ةارق ةيكي مهف ال نوحاتحي نذل ، انبال ال ع فارشلالو ، ميمصتال ، ةنايصلال تالاجم يف ةمظنال او عيراشمل ل لحصلال ذيفننل نامضل تاططخمل ال ريسفتو .

Methodology

تاططخمل ال ليحتو ةارق تاراهم ناقت نامضل يقيبطتالو يرطنال باناجل ني بطرل ال ع دمتعت ، ني نفلال تاحل طصملاو زومرلاو تاططخمل اغاونأ لوح نيتم يفرعم سيسيأتب جامنربال أدبي . ةيسدنهل لال خ نم ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل ال ليحت ال نوبردتال لقتن ني م تاموسرلا لخاد ةفلتمال ةمظنال او تانوكمل مهف ال ع مه دعاست ةيلمع تابي ردتو ةيعقاو ةلثم ةيسدنهل .

مادختسا عم ، ةمدقتمال تاقببطتال ال ةيساسال ةدابم نم ، حرشلال يف جردتال ال ع بي ردتال دمتعي . ةثيدحل ال ةيمقرلا تاودأل مادختساب تاططخمل ةارق نم ني ببردتال ني كمتل ةيسدنهل لاجماربال فاشتك او صيخشتل تاراهم زري امم ، ةيقي قح عيراشم ليحتل ةيموي لمع شرو جامنربال نمضتو ني نفلال تارارقل داخاو ةدقعمل تاططخمل عم لماعتل ال يف ني ببردتال ةافك عفر يف مهسوي ، اطاخال ميسل ال سدنهل ليحتل ال ع انب ةقيقدل .

Course Outline

لـ: الوال مويلا

ةيسدنهل تاططخمل ةارق يف ةمدقم

- (Mechanical, Electrical, and Hydraulic Drawings) ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل ال فيرت (Engineering Projects) .
- (Technical Drawings) ةي نفلال تاموسرل ال في ةيساسال رصانعل .
- (Symbols and Terminology) ةي نفلال تاحل طصملاو زومرل ال ةمدقم .
- (Engineering Fields) ةيسدنهل لالاجم ال فلتم يف ةمدختسمال تاططخمل اغاونأ .

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

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

ةيئابرهكلا تاططخملا ليلحت

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

ثلاثلا مويلا

ةيكيلورديهلا تاططخملا ليلحت

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

عبارلا مويلا

