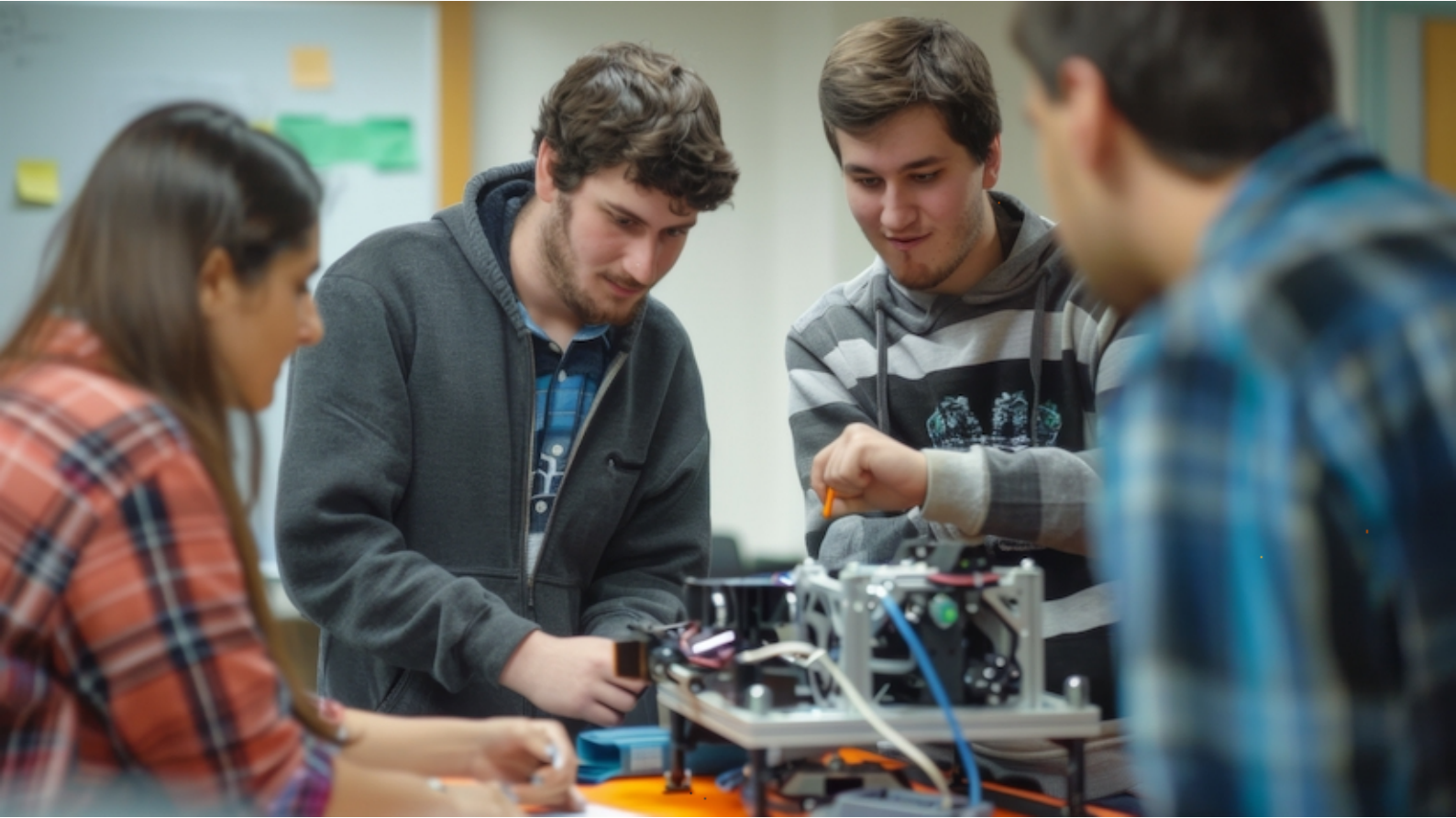




course : **ةيكنالكملا تاططخملا ريسفتو ةءارق : ةيكنلورديهلل ةيئابرهكلل**

City :	يبد	Hotel :	ملااب اذ ستنالأت
Start Date :	2025-12-22	End Date :	2025-12-26
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 مطنأللمع عيفي كنع ربعت عيف نغلة باثمب تاططخمال هذه دعت عافكو عيالاعفب عيراشمال ذيفنت نامضل قيقد لكشب اهمهف ريورضل نم لعجي امم، عيسدنهمالو.

(Symbols) زومرل مةفو تاططخمال عارقل عيساسألأ ئدابمال ىلع زيكرتل مةيس، عرودل هذه في عيكي لورديهمالو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال مطنألأ في مةدختمال (Terminology) تاحلطصمالو.

مطنألأ في (Components) عفلتخمال تانوكمال نيب تاقالعل ريوسف عيفي ك عرودل يطغتمس مطنألأ مميصة في مةدختمال مةدقعل تاموسرل عارق عيفي كو، عيئابرهكالو عيكي ناكيمال (Hydraulic Systems Design) عيكي لورديهمال.

عيراشمال في مةدختمس عيقي قح تاططخمال ليلحتو عي لمع ةلثم مةدقت مةيس، كلذ ىلإ عافضلإل بق يتل تايدحتال عم لماعتال ىلع عردقل نيسحت في مةسي امم، عريبكال عيسدنهمالو عيعانصلال (Repair and Operation) ليغشالو وأ حالصلإل وأ نايصلال لمارم لالخالشنت.

عيفال تاططخمال مةفل انه نوجاتحي يتل عفرعمالو تاراهمالب نيكراشمال ديوزت ىلإ عرودل هذه فدهت (Operational Errors) عي ليغشال عاخالأ بنجتو عاألأ نيسحت يلالابو، عةدب (Technical Drawings).

Course Objectives

نم عرودل عيانه في نيكراشمال نكم مةيس:

- عةدب عيكي لورديهمالو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال تاططخمال عارق تاراهم ريوطت.
- عيفال تاموسرل في عيساسألأ تاحلطصمالو زومرل مةف.
- عفلتخمال تاططخمال في عيسدنهمال تانوكمال نيب تاقالعل ليلحت.
- عةدقعل عيسدنهمال تاططخمال ريوسف تل مةدقت تاينقت قيبطت.
- عيعانصلال عيراشمال في تاططخمال عارق ىلع عردقل نيسحت.
- ةلماكتمال عيكي لورديهمالو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال مكحتال مطنألأ ىلع فرعتال.
- تاططخمال عارق لالخال نم حالصلإل و نايصلال لولل ريوطت.
- تاموسرل قفو عيراشمال ذيفنت في عافكل زيذعت.
- ععرسب عيفال تاططخمال في عاخالأ ديذحت تاراهم باسكأ.
- عيسدنهمال تاموسرل ليلحتو ريوسف تل مةدقتال ماربال ماذتسا.
- ليلغشالو عيسدنهمال عاألأ نيسحتل عةبستكمال مةهافمال قيبطت.

Target Audience

لـ: ةهجوم ةبيبردت ال ةرودل هذه

- ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما ةسدنهل لثم ، تاصصتال 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 مةف لىل نوحاتحي نذل ، انابل لىل فارشلل او ، ميمصتال ، ةنايصلال تالاجم يف ةمظنل او عيراشمل لىل حصلال ذيفننل تال نامضل تاططخمل لري سفتو .

Methodology

تاططخمل لىلحتو ةارق تاراهم ناقتل نامضل يقيبطتالو يرطنل باناجل ني بطرل لىل دمتعت ، ني نفل تاحل طصملاو زومرلاو تاططخمل اغاونلوح نيتم يفرعم سيسيأتب جم انربل ادبي . ةيسدنهل لال خ نم ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل لىلحت لىل نوبردتال لقتنل م تاموسرلا لخاد ةفلتم ةمظنل او تانوكمل مةف لىل مةدعاست ةيلمع تابيبردتو ةيعقاو ةلثم ةيسدنهل .

مادختسا عم ، ةمدقتال تاقببطتال لىل ةيساسأل ادابمل نم ، حرشلل يف جردتال لىل بيري دمتعي . ةثيدحل ةيمقرلا تاودأل مادختساب تاططخمل ةارق نم ني ببردتال ني كمتل ةيسدنهل جماربلا فاشتكاو صيخشتل تاراهم زري امم ، ةيقيقح عيراشم لىلحتل ةيموي لمع شرو جم انربل نمضتو ني نفل تارارقل داختاو ةدقعل تاططخمل عم لماعتل يف ني ببردتال ةافك عفر يف مةسوي ، اطاخال ميسلل سدنهل لىلحتل لىل عان ةيقيقل .

Course Outline

لـ: وال مويل

ةيسدنهل تاططخمل ةارق يف ةمدقم

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

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).
- أيلود 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 ةيلمع تاقببط (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 ةيلمع تاقببط (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 ةيلمع تاقببط (Practical Applications).

عبارلا مويلا

