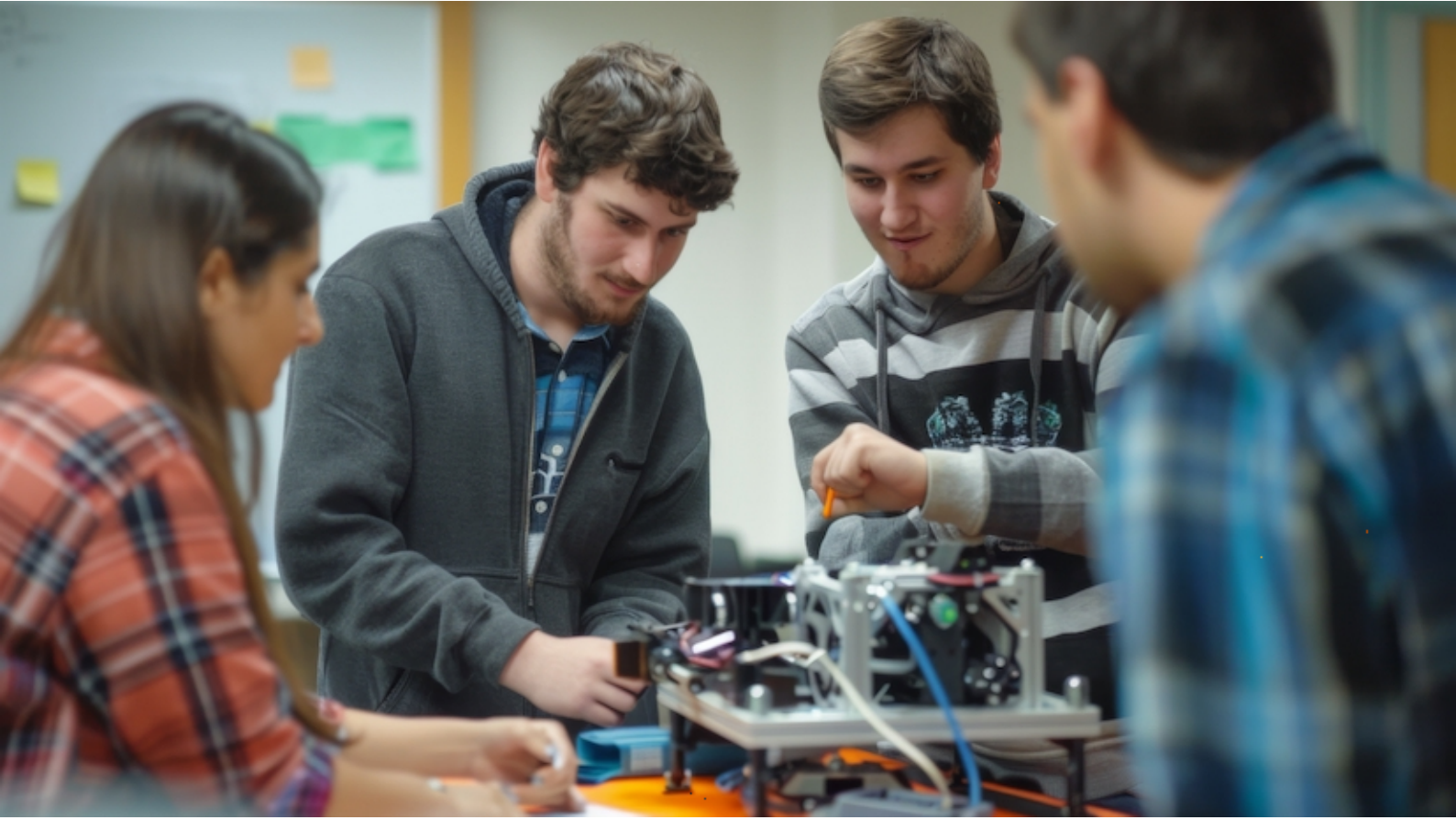




course : **ةيكنال مالا ططخ م ريسفت و ةءارق : ةيكنل و رديهل و ةيئابرهكل و**

City :	بيد	Hotel :	ملا ب اذ ستنال أ
Start Date :	2025-12-08	End Date :	2025-12-12
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 ك ن ربعت عيف ن غل عاثمب تاططخمال هذ دعت عافكو عيالاعفب عيراشمال ذيفنن نامضل قيقد لكشب اهمهف ريورضل نم لعجي امم، عيسدنهمالو.

(Symbols) زومرل مافو تاططخمال عارقل عيساسأل ئدابمال ىلع زيكرتل مئيس، 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 علقعمال 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 عافاضإل بق يتل تايدحتال عم لماعتال ىلع عردقل نيسحت في مهسي امم، عريبكال عيسدنهمالو عيعانصلال (Repair and Operation) ليغشلالو وأ حالصلال وأ نايصلال لحرمل لالخالشنت.

عيفال تاططخمال مهفل انهوچاتحي يتل عفرعمالو تاراهمالاب نيكراشمال ديوزت ىل عرودل هذ فدهت (Operational Errors) عي ليغشلال عاطخال بنجتو عادل نيسحت يلالابو، عقذب (Technical Drawings).

Course Objectives

نم عرودل عيانه في نيكراشمال نكمتيس:

- عقذب عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال تاططخمال عارق تاراهم ريوطت.
- عيفال تاموسرل في عيساسأل تاحلطصمالو زومرل ماف.
- عفلتخمال تاططخمال في عيسدنهمال تانوكمال نيب تاقالعل ليلحت.
- علقعمال عيسدنهمال تاططخمال ريوسف تل مديقت تاينقت قيبطت.
- عيعانصلال عيراشمال في تاططخمال عارق ىلع عردقل نيسحت.
- ةلمكتمال عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال مكحتال مطنأل ىلع فرعتال.
- تاططخمال عارق لالخال نم حالصلالو نايصلال لولح ريوطت.
- تاموسرل قفو عيراشمال ذيفنن في عافكال زيزعت.
- ععرسب عيفال تاططخمال في عاطخال ديدحت تاراهم باسك.
- عيسدنهمال تاموسرل ليلحتو ريوسف تل مديقتال جاربال مادختسا.
- ليلغشلالو عيسدنهمال عادل نيسحتل عبتكتمال ميهافمال قيبطت.

Target Audience

لـ: ةهجوم ةبيبردت ال ةرودل هذه

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

Methodology

تاططخمل لىلحتو ةارق تاراهم ناقتل نامضل يقيبطتلاو يرطنل بناجل ني بطرل لىل دمتعت ، ني نفل تاحل طصملاو زومرلاو تاططخمل اغاونلوح نيتم يفرعم سيسيأتب جامنربل ادبي . ةيسدنهل لال خ نم ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل لىلحت لىل نوبردتمل لقتن ني م تاموسرلا لخاد ةفلتمل ةمظنل او تانوكمل مهف لىل مه دعاست ةيلمع تابي ردتو ةيعقاو ةلثم ةيسدنهل .

مادختسا عم ، ةمدقتمل تاقببطتلا لىل ةيساسلأا ئدابمل نم ، حرشل يف جردتل لىل بىر دتمت عي . ةثيدحل ةيمقرلا تاودأل مادختساب تاططخمل ةارق نم ني بىر دتمل ني كمتل ةيسدنهل جامربل ل فاشتك او صيخشتل تاراهم زرعى امم ، ةيقي قح عيراشم لىلحتل ةيموي لمع شرو جامنربل نمضتو ني نفل تارارقل داختاو ةدقعمل تاططخمل عم لماعتل يف ني بىر دتمل ةافك عفر يف مهسوي ، اطاخأل ميسلل سدنهل لىلحتل لىل عان ةيقي قدل .

Course Outline

لـ: وائل مويلا

ةيسدنهل تاططخمل ةارق يف ةمدقم

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

تاططخ ملة ءارق ف ةصصختم الم ءمارب الم اءختمسا

- ءسءنهل تاططخ ملة لفلءء ءءارق ءمارب ل ءءءم (Engineering Drawing Software).
- ءاءلءمرب الم ف لفلءءء ءاءءا مءختمسا ءففك (Analysis Tools).
- بوساءلاب ءفكل ءلورءهل ءءءابرهكل ءءفكل ءفكل ءءءم الم ءءارق (Computer-Aided Design).
- ءءءم الم ءسءنهل ءمارب الم اءختمسا ب تاططخ ملة ءءءم (Advanced Engineering Software).
- ءاءلءمرب الم اءختمسا ب ءلمء ءالء ءسارء (Case Studies).

سماء الم مفل:

تاططخ ملة رفسف ءءارق ف ءلمء ءاقفل بءء

- ءاططخ ملة لالء نم ءءففققء ءسءنهل ءراشم لفلءء (Real Engineering Projects).
- ءاططخ ملة ف ءاءءال صءفل ءالء ءسارء (Error Analysis).
- ءاموسرل لءءءان ب لفلءءء ءءءم ءءءم ءاكاءم (Maintenance and Operation Simulations).
- ءءءم الم ءاططخ ملة رفسفءل ءءءم ءلمء ءرو (Collaborative Workshops).
- ءبءءكم الم مفلءم لفلءءل ءلء نم ءسءنهل ءاءال ءفسءء (Performance Improvement).

Certificates

افارءعا ءءمسر ءنفلوب فاء ءءاءش ءفكل ءراشم الم ءنم ءءفس ءاءءن ب فبلرءءل ءمارب الم اءء مامء ءءن ءمءازءل ءمءءافكل لءءءمسر ءلءل ءءاءش الم هءء ءءء. ءوضومل ف ءءءءم الم مءءاءافكل ءمءفراعم ب فءنهل ملة رفلءءل.