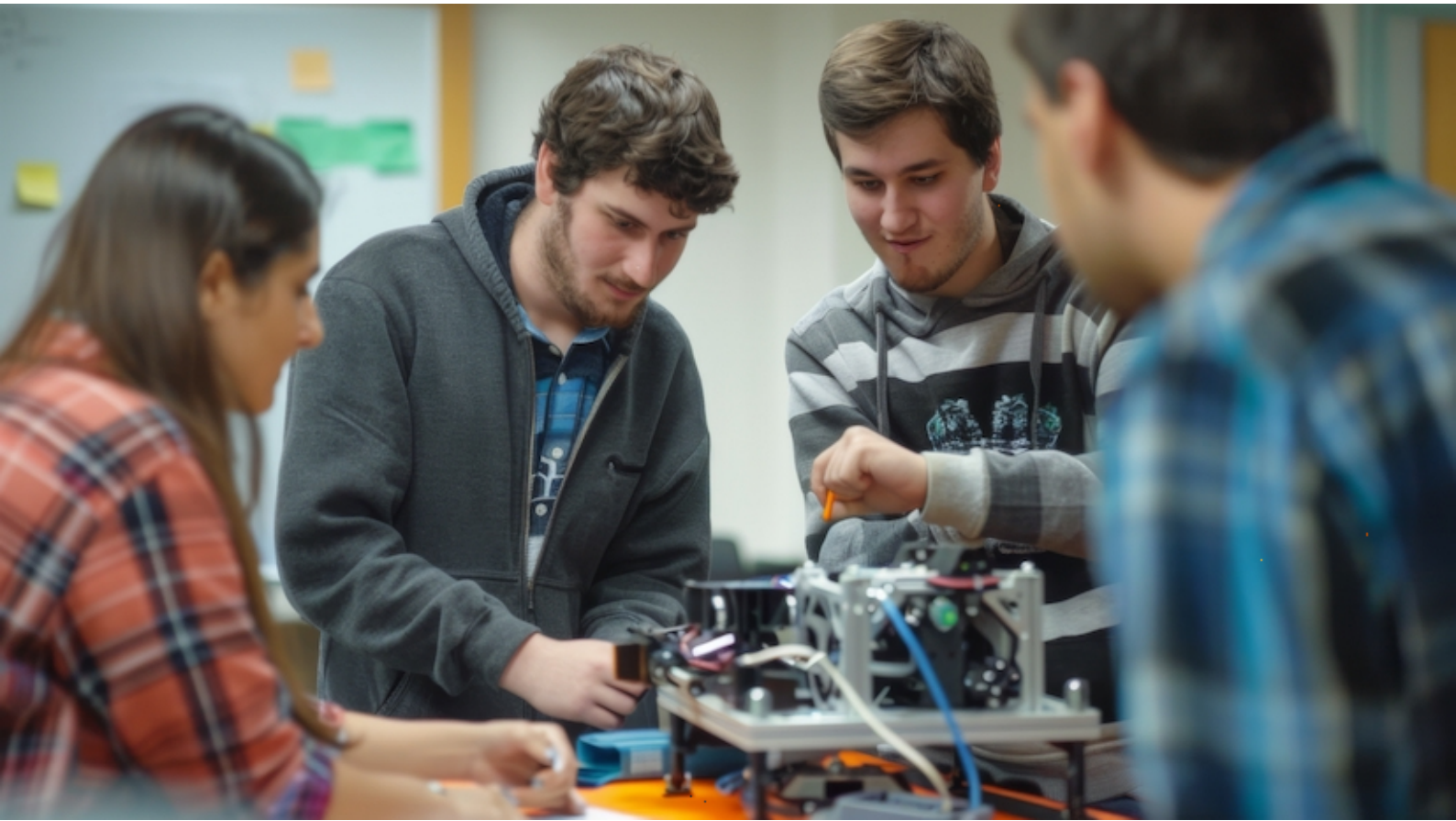




course : **ةيكنال مالا طاطخم لاريسفتو ةءارق : ةيكنل ورديهل ةيئابرهكل او**

City :	مادرتسمأ	Hotel :	مادرتسمأ اركوأ قدن ف
Start Date :	2025-12-08	End Date :	2025-12-12
Duration :	1 Week	Price :	5950 \$

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 نع ربعت عيف ن غل عباتمب تاططخمال هذ دعت 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 علقعمال تاموسرل عارق عيفي كو، عيئابرهكالو عيكي ناكيمال (Hydraulic Systems Design) عيكي لورديهللو.

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

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

Course Objectives

نم عرودل عيانه في نيكراشمال نكم تي س:

- عقذب عيكي لورديهللو عيئابرهكالو عيكي ناكيمال تاططخمال عارق تاراهم ريوطت.
- عيفل تاموسرل في عيساسأل تاحلطصمالو زومرل مهف.
- عفلتخمال تاططخمال في عيسدنهللو تانوكمال نيب تاقالعل ليلحت.
- علقعمال 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 فرعتل.
- تاططخمال عارق لالخنم حالصلالو نايصلل لولح ريوطت.
- تاموسرل قفو عيراشمال ذيفنت في عافكل زيزعت.
- ععرسب عيفل تاططخمال في عاطأل ديحت تاراهم باسك.
- عيسدنهللو تاموسرل ليلحتو ريوسف تل مديقتل جماربال مادتسا.
- ليلغشلالو عيسدنهللو عادل نيسحتل عبتكمال ميهافمال قيبطت.

Target Audience

لـ: ةهجوم ةبيبردت ال ةرودل هذه

- ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما ةسدنهل لثم ، تاصصتال فلتم نم نيي نفلالو نيسدنهل ل ني لملال اضيأ ةرودل فدهتست ، تاططخملالو عيراشملالو ع ني ففرشملل لكذكو ، ةيكي لورديهلو ةارق ةيكي مهف ل نوجاتحي نذل ، انبالو ع فارشلالو ، ميمصتال ، ةنايصلال تالاجم يف ةمظنالو عيراشملل حيحصال ذيفننالت نامضل تاططخملالو ريسفتو .

Methodology

تاططخملال ليحتو ةارق تاراهم ناقت نامضل يقيبطتالو يرطنال باناجال ني بطبرلالو ع دمتعت ، ني نفلال تاحل طصملاو زومرلاو تاططخملالو عاونأ لوح نيتم يفرعم سيسيأتب جامانربالو أدبي . ةيسدنهل لالال نم ةيكي لورديهلو ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخملال ليحت ل نو بردتمال لقتن ني م تاموسرلا لخاد ةفلتمال ةمظنالو تانوكملال مهف ل مودعاست ةيلمع تابيبردتو ةيعقاو ةلثم ةيسدنهل .

مادختسا عم ، ةمدقتمال تاقببطتالو ةيساسالو ادابملال نم ، حرشال يف جردتالو ع بيبردتال دمتعي . ةثيدحلل ةيمقرلا تاودأل مادختساب تاططخملال ةارق نم ني بردتمال ني كمتل ةيسدنهل ل جاماربال فاشتكاو صيخشتل تاراهم زري امم ، ةيقيقيح عيراشم ليحتل ةيموي لمع شرو جامانربالو نمضتو ني نفلال تارارقل داختاو ةدقعملال تاططخملالو ع لماعتالو ع ني بردتمال ةافك عفر يف مهسوي ، اطاخالو ميسلالو سدنهل ل ليحتالو ع انب ةقيقدل .

Course Outline

ل: وائل مويلا

ةيسدنهل تاططخملال ةارق يف ةمدقم

- (Mechanical, Electrical, and Hydraulic Drawings) ةيكي لورديهلو ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخملالو ع يفرعت .
- (Engineering Projects) ةيسدنهل ل عيراشملالو ع تاططخملالو ع مهف ةيمهأ .
- (Technical Drawings) ةي نفلال تاموسرلاو ع ةيساسالو رصانعلال .
- (Symbols and Terminology) ةي نفلال تاحل طصملاو زومرلاو ع ل ةمدقم .
- (Engineering Fields) ةيسدنهل ل تالاجملالو ع فلتم يف ةمدختسملالو ع تاططخملالو 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).
- 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

- تامطخملا 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).
- ليغشتلاو مكحتلا 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

- تامطخملا 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 ءلءءو ءارق ءمارب الم ءلمءم (Engineering Drawing Software).
- تاءمءرب الم ف ءلءءء الم ءاوءاً مءختمسا ءففك (Analysis Tools).
- بوسءءاب ءفك ءلءرءهل او ءفءابرهكك او ءفك ءفءءءم الم تاططخ ملة ءارق (Computer-Aided Design).
- ءلمءم الم ءسءنهل ءمارب الم مءختمساب تاططخ ملة ءءءرم (Advanced Engineering Software).
- تاءمءرب الم مءختمساب ءلمءم ءالء ءسارء (Case Studies).

سماء الم موءل:

تاططخ ملة رفسفءو ءارق ف ءلمءم ءاقفبء

- تاططخ ملة لءلء نم ءففقفء ءسءنهل ءرفءم ءلءء (Real Engineering Projects).
- تاططخ ملة ف ءاءءل صءفء ءالء ءسارء (Error Analysis).
- ءاموسرل ءلءءءاب ءفءءءو ءفءءءم ءلءمء ءاكءم (Maintenance and Operation Simulations).
- ءءءم الم تاططخ ملة رفسفءء ءفءءم ءمء شرو (Collaborative Workshops).
- ءبءءكم الم مءءفءء ءلءء نم ءسءنهل ءاءلء ءفسءء (Performance Improvement).

Certificates

افءرءءا؁ ءفمسرء ءفءوب فاء ءءاءش ءفك ءرفءم الم ءنم ءفءس؁ ءءءب ففءرءء الم ءمارب الم اءء مامء ءءن ءمءازءل او مءءءفك ءلءء ءفمسرء ءلء ءءاءش الم هءء ءءء. ءوضومل ف ءءبءم الم مءءءءفك و مءفراءمب ففءم الم رفءوءءاب.