



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

City :	مادرتسمأ	Hotel :	مادرتسمأ اركو وأ قدن ف
Start Date :	2025-12-22	End Date :	2025-12-26
Duration :	1 Week	Price :	5950 \$

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 ربت عيف نغل عباثمب تاططخمال هذ دعت عافكو عيالاعفب عيراشمال ذيفنن نامضل قيقد لكشب اهمهف ريورضل نم لعجي امم، عيسدنهللو.

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

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

عيراشمال في ممدختس عيفي قيقح تاططخمال ليلحتو عي لمع ةلثم ممدقت مئيس، كلذ ىل عافاضإل بق يتل تايدحتال عم لماعتال ىلع عردقل نيسحت في مهسي امم، عريبكال عيسدنهللو عيعانصلال (Repair and Operation) ليغشالو وأ حالصلال وأ نايصلال لمارم لالخالشنت.

عيفال تاططخمال مهفل انهوچاچي يتل عفرعمالو تاراهمالاب نيكراشمال ديوزت ىل عرودل هذ فدهت (Operational Errors) عي ليغشال عاخالابنجتو عادأل 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 ميسدنهللو تاططخمال ريوسف تل ممدقت تاينقت قيبطت.
- عيعانصلال عيراشمال في تاططخمال عارق ىلع عردقل نيسحت.
- ةلماكتمال 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 عاخال ديحت تاراهم باسك.
- عيسدنهللو تاموسرل ليلحتو ريوسف تل ممدقتال ماربال مادختسا.
- ليلغشالو عيسدنهللو عادأل نيسحتل عبستكمال 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 ىل ع ني ففرشمل لك لذكو ، ةيكي لورديهل او ةارق ةيكي مهف ىل ل نوجاتحي نذل ، انبل ىل ع فارشل او ، ميمصتل ، ةنايصل التالاجم يف ةمظنل او عيراشمل ل لحيصلال ذيفننل نامضل تاططخمل ريسفتو .

Methodology

تاططخمل ليلحتو ةارق تاراهم ناقتل نامضل يقيبطتلاو يرطنل باناجل ني بطرل ىل ع دمتعت ، ني نفل تاحل طصملاو زومرلاو تاططخمل عاونأ لوح نيتم يفرعم سيسيأتب جامنربل أدبي . ةيسدنهل لال خ نم ةيكي لورديهل او ةيئابرهكلاو ةيكنانكيما تاططخمل ليلحت ىل ل نوبردتمل لقتن ني م تاموسرل لخاد ةفلتمل ةمظنل او تانوكمل مهف ىل ع مه دعاست ةيلمع تابيبردتو ةيعقاو ةلثم ةيسدنهل .

مادختسا عم ، ةمدقتمل تاقببطتلا ىل ل ةيساسلأا ئدابمل نم ، حرشل يف جردتل ىل ع بيبردتل دمتعي . ةثيدحل ةيمقرل تاودأل مادختساب تاططخمل ةارق نم ني ببردتمل ني كمتل ةيسدنهل جامربل ل فاشتك او صيخشتل تاراهم زري امم ، ةيقيقي قح عيراشم ليلحتل ةيموي لمع شرو جامنربل نمضتو ني نفل تارارقل داختاو ةدقعمل تاططخمل عم لماعتل يف ني ببردتمل ةافك عفر يف مهسوي ، اطاخأ لميلسلال سدنهل ليلحتل ىل ع انب ةقيقدل .

Course Outline

ل: 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) ةينفل تاموسرل يف ةيساسلأا رصانعلا .
- (Symbols and Terminology) ةينفل تاحل طصملاو زومرل ىل ل ةمدقم .
- (Engineering Fields) ةيسدنهل التالاجمل فلتم يف ةمدختسمل تاططخمل عاونأ .

ةيسندنهلا تاحل طصملاو زومرلا مهف

- ةيكيلورديلهلاو 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).
- 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

ةيكيلورديلهلا تاططخملا ليلحت

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

عبارلا مويلا

