



## ریغل ڈیکین اکیمل اسدنہلا جمابر : نیسدنہملا

<b>City :</b>	یب طوبأ	<b>Hotel :</b>	تارام إل رصق
<b>Start Date :</b>	2025-12-08	<b>End Date :</b>	2025-12-12
<b>Duration :</b>	1 Week	<b>Price :</b>	3950 \$



## Course Overview

نېذلا نېسدنەملا رىغۇل ئېكىيەن اكىيەملا ۋەسدنەلە لىع بىردىتلى لە ئېبىردىتلى ۋەردىلە ھەذە مىمىصەت مەت يەو و نېيىن فەل او نېسدنەملا عەم لەصاوتلى يەف ئەبوعص نەدجىو ئېكىيەن اكىيەملا ۋەسدنەلە عەم نولەمعانىتى تادۇملى او ئېكىيەن اكىيەملا ۋەسدنەلە تاسراممە ئەدابم عېمچ نەم ئەقىمعەتەم ئەفرۇمەل ئەعسى درف لەكلى ئېرورض ئېكىيەن اكىيەملا ۋەسدنەلە لاجم يەف مەممەف زېزۇرتۇ ئەپەرىتەت ئەطاسىسب نوبغرى نېذلا و أ ئېكىيەن اكىيەملا ۋەسدنەلە ئەدابم مەف لىع لەوصىحلى يەف نوبغرى نېذلا دارفأئىل ئېرورض و ئەدىفەم ئېبىردىتلى ۋەردىلە ھەذە لەسەن و طەيىسەب لەكش يەف ئېكىيەن اكىيەملا.

قرطوط ادحو ةفرعم كلذ يف امب ئيكي ناكيملا ئسدنەل ات اصصخت ئيبي ردتلارودلا هذه يطغت فوسو تاخضمل او، لئاوسلا كي ناكيمو، ئيكي مانيدل او داهج إل او دهجل او طغضل او ماجح إل او تاحاسمل او سايقلارىل دامتعالا نود برس تلاب عنم ۋە مەظنن او، ئيراحل اتال دابمل او طغضل اتىع او بىبانل او طغ او ضل او دفعمل اتايىض ايرلا.

ةلثمأ راهظإل ٓرورص م ٗللاح تاسارد مدخلتست فوسو ،مهفلالا ٗللهس ٗقىيرطب ٗرودلا هذه ميدقت متيسو و ٗقىي بطللا ٗيكي ناكيملا ٗسدن هلل ٗيلمع.

## نوب ردت ملا بستکی فوس

- ئىكىيناكىملا تادعىملا عيىمج ئنايىصو لىيغشتلىمەف
  - تاخضىملا نم ئىقلىتختم ئاونأ ئىفرعم
  - طغاؤوصىلما ئاونأ ئىفرعم
  - تاماممىسىلما ئاونأ ئىفرعم
  - ئىكىيناكىملا تادعىملا لىمعت فيك Mechanical Equipment
  - ئنايىصىلما تايىنلىقت ئىفرعم
  - طوغىصل او داعبألى او تاسايىقلما
  - اھصاوخ و داومىلما ئىلىع فرعتلى
  - داهجىلما و دەھجىلما

# Course Objectives

ل نیکراشملا نیکمت یلا ۃیبیردتلارهودلا ہذہ فدھت

- ئىسأسألا ئىسدنهلا تاحلتصملالىلع فرعتلارا
  - ئىسدنهلا تاسايقىلالىلع فرعتلارا



- ئيكييناكيملا ئاسدنەلا تاييساسأعيمجل ئقمعتم ئفرعم باستكا
  - - طغاوچ - تابملط) ئيساسألا ئيكييناكيملا تادعملاب عيمجل لىغشتلا صئاصخل قىقد مەف بس ك (ئيرارج تالدابم - تامامص
  - (داھجإلا - دەھجلا - لاعفنالا) اھصئاصخو داوملاب ئفرعم
  - ئيساسألا ئيكييناكيملا تادعملاب عيمجل ئبولطملا تارابتخارالاب عيمجل لىماش مەف
  - لمعلا نع فقوتلاب تقوليلقتل اھحالص او ئاطخالا فاشكتساو ئنايىصلاب ئطشنأعيمج ديدحت
  - ئيساسألا ئيكييناكيملا تادعملاب عيمجل لىغشتلا ئفلكتو
  - ئيساسألا ئيكييناكيملا تادعملاب عيمجل ئمدختسملا تاباسحلا عيمجل لىصفم مەف باستكا
  - رىياعمو ئادالا صئاصخ مادختساب ئيساسألا ئيكييناكيملا تادعملاب عيمج رايىتغا ئيفيك ملىع ت رايىتخارالا

**ءەلەتلا عىض اوەملا يە لەمەلە شەرە لەلخ نەم ۋەشقانەملاو بېرىدىتلا:**

- ئەسدنەل او ۋەماع ۋەفصىب ۋەسدنەل لاجم يىف ۋەمدختسىملا ۋەطىسىملا تادعىم قىيىبىت
  - ۋەصاخ ۋەفصىب ۋەيىكىن اكيملا
  - ۋەيىسدنەل تاحلىتىمىلما ۋەفرعم لالخ نم تادعىملل ۋەماع تافصىاوم ۋىلۇغ فرعتىلما
  - ۋەنايىصلار جمارب قىيىبىت ۋەفييىك
  - ۋەسسىؤمىلما فادهأ مۇدىيىف ۋەسدنەل رود
  - ۋەنايىصلار لىيغشتىلما رماواو تادعىملار جوللاتك ۋەئارق ۋەفييىك
  - رايغىلما عطق و ئارشىلما رماوايىل ۋەماع تافصىاوم ۋەفرعم ۋەفييىك
  - نېيىسدنەلەملا ۋەلصاوتىلما تابلىتىم

## Target Audience

**قریبک ۋەرۈچى بىك دىفتىسى، نېفطىوپىلە نەم ۋەرۈچى بىك ۇعومۇجىم ۋېبىردىلە ۋەرۈچى بىك دىفتىسى،**

- تاصصختلا عيجم نم نيسدنهم
  - نينفلان
  - ةنايصلانيفظوم
  - نيرخآلانينقتلدارفالا
  - تاييرتشملاعاطق
  - ةنايصلاطي طختو ٽراداوجاتنيلاب ٽقالع مهل نم عيجم
  - نوفرشملان
  - أطاخىلعرورثعلاتايىنقتولايىصلالولىغشتلانع نيلوؤسملا نويىنهملا



نېذلأا ثيىدح نېيلهؤملا نېفظوملل كىلذكو، مەتءافك و مەتاراھم ئىلع ظاھرلا ئىلإ نوجاتحى نېذلا  
ۋە دىج ۋە سىدىنە تاراھم باستكال نوجاتحى

# Methodology

ىوقل او سايقلا تادحو ، تاموسرلا ريسفت و ئارق ، ئي كيناكيملا ئاسدنل اتاي ساسأ يطغى جمانربلا  
ةتباثل او ۋاردل اتادعمل ، يمقرل او يدىلى قتللا عينصتل ، لمحتل اتارابتخا داومللا صئاصخ ، طغضل او  
ةلاح ئېقاچىم ئىلإ ئفاضىلاب ، طغضل ئىع وأ ئيراحللا تالدابمل او تامامصلل او طغاوضل او تاخضمل لىثم  
ةنزاومل او ئازاحمل اتاي نقت و ، لاطعألا حالص او لېلختل ، تادعمل .

# Course Outline

ل والا مويلا:

## ئەم سەرەتە ئەنۋەلەتىنىڭ ئەدەبىيەتلىكىسىنىڭ



یادداشت

## داومل اصیخو عینصت و تارابت خا

- تافص او مل او داومل اصیاصخ
  - داومل ل ڈوج ل ا لم او عو اه ب حوم سمل ا تاداهج إل ا Material stresses
  - تاداهج إل ا عون
  - داومل ا راب ت خا Material Test
  - داهج إل او ده ج ل ا تای ن ح ن م Stress Strain diagram

- ئيديل قتلا عينصتلار قرط Traditional Manufacturing Process
- ئيديل قتلا رىغ عينصتلار قرط Nontraditional Manufacturing Process
- ئيمقرلار لىغشتلار تادعوم Computer Numerical Control Machines

### ئىلەتلىك مۇيلى:

#### (ئىساسىندا اهتناكىم و طغاؤضۇن و تاخضۇم) ئىساسىندا ئارادىلار ئىكىنلىكىملىك تادعىملى:

- ئارادىلار Rotating Equipment
- ئەتبابات تادعوم Static Equipment
- ئىباجىلى تاخضۇملار يىزكىردىن ئەرطىلار Positive and Centrifugal Pumps
- تاخضۇمللار ئىساسىندا ئانوکىملىك
- ئىكىنلىكىملىك Mechanical Seals
- طغاؤضلار Compressors
- قانىتىخالا عىنم ئەمظەن أو، قانىتىخالا Surge and anti-Surge Systems
- يىلىپلار ناملىرى Bearings
- ضباوقىلار Couplings

### ئىبارەتلىك مۇيلى:

#### ئەمەل ئەلەنلىك تاءارەجىو تادعىملى ئەلەح ئېققازىم:

- تادعىملى ئەلەح ئېققازىم Techniques of Equipment Condition Monitoring
- اهنۇ فىشكىللى قىرطىو تادعىملى لەطاع ئەذەح Root Cause Failure Analysis
- ئەخضۇم ئەم روتوملى ئەذەح Shaft Alignment
- مادختىساب ئەذەحملار ئەققىرط Dial Indicator
- رىزىلىلار مادختىساب ئەذەحملار ئەققىرط
- ئارادىلار ئەلەن زاروم Rotating Equipment Balancing
- ئەذەحملار مەدعو نازىتالا مەدع نىع فىشكىلل ئىكىنلىكىملىك تازازەتەلار مادختىسا

### سەماخلىك مۇيلى:

#### (ئىغۇرۇم و ئىرەح لار ئەلەبەمىلار ئەمامەمىلىك) ئىساسىندا ئىكىتىتسىنى ئىكىنلىكىملىك تادعىملى (طغەنلىك)

- تامامىصلار ئەدابم مەھف Control Valves
- اهتافىسىم بىبانلار ئەمامىصلار عاوناً Pipes
- ئەزىزىچىلار بىبانلار ئەطاطىخىم P&ID



- بىبانألا يف دقفلا
- ئيراحللا تالدابملا Heat Exchangers
- ئيراحللا تالدابملا تافصاوم
- طغضللا ئيغۇر Pressure Vessels

## Certificates

افارتغا، ايمسرتنيوب ياه ۋەدەش نىكراشملا حنم مەتىس، حاجنې يېرىدىلى جمانربىلا اذە مامەت دەنەمەزتلىك مەتەفاكىلىعەيەم سرالىلىد ۋەدەشلىدا ھەذە دەنەت، عوضومىلا يف ئەتبىتمەللا مەتەفاكىو مەفراعەم بىنەملىك رىوطتلىك.