



لیلحت او لشفلا عضو لیلحت تاراهم : FMEA تادعملاء دادا ىلعا ريثأت رثكألا

City :	قرهاقلا	Hotel :	مایخلا رمع ونیزاكو ۋەرەقىلا تۆيرام قىدنف
Start Date :	2025-12-07	End Date :	2025-12-11
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$



Course Overview

و ـ قـ يـ رـ طـ وـ لـ شـ فـ لـ اـ تـ اـ بـ بـ سـ مـ دـ يـ دـ حـ تـ وـ ،ـ لـ اـ طـ اـ عـ أـ لـ اـ بـ اـ بـ سـ أـ نـ عـ فـ شـ كـ لـ اـ لـ اـ جـ مـ يـ فـ يـ بـ يـ رـ دـ تـ لـ اـ جـ مـ اـ نـ رـ بـ لـ اـ اـ ذـ هـ زـ كـ رـ يـ FMECA لـ اـ جـ مـ يـ فـ ـ قـ مـ زـ الـ لـ اـ ئـ يـ سـ اـ سـ أـ لـ اـ تـ اـ رـ اـ هـ مـ لـ اـ حـ ضـ وـ يـ ثـ يـ حـ ـ وـ ثـ وـ حـ وـ يـ رـ اـ نـ يـ سـ وـ

نإف كلذل و، لمعلا لاجمب ةصاخلا ةئيبل او ٰحصلاو ٰمالمسلأا تابلطتم ةيبلت بلطتت تادعملما ٰرادي نإ ٰيبلمع ٰرادي و بولسأ نع ٰرابع و FMEA . تاصصختل او تاراهملا ددعت بولسأ بلطتي كلذ في وقت تادعملما ٰرادي نع نيلوئسملا عيمجل مامتها زكرم نوكتل رصانعلا و حمالملأا عيمجم ٰجمرب و ليحلحتل شرولا و عقاوملا يف نيلماعلا كلذك و

تاهوي رانيسو، لاطعألل ئيساسألا حمال ملاب قلعتي ام لكبً امل م لاجمل اذه يف صصخت ملا نوكى نأ بجي مدخلت سمل او عبتملا راطيل او بولسألا او تاودألا ئفرعم كلذك، اهيلع ئبترتملا رطاخمل او ريثأتل او ثودحلا تاودألا هذه عم لماعت ليل اه ب لماعي ييتلا ئكرشلا يف

نم هبس‌تکی ی‌ذلا ی‌کی‌مان‌یدلا هرودو، FMECA حاجنل ی‌س‌اس‌ألا رص‌ن‌عل‌ا و‌ه لاج‌مل‌ا ا‌ذه ی‌ف ص‌ص‌خ‌ت‌م‌ل‌ا نا لاج‌مل‌ا ا‌ذه ی‌ف ص‌ص‌خ‌ت‌م‌ل‌ا ی‌دل‌ث‌ی‌ح، ب‌ول‌س‌ألا ا‌ذه حاجنل ۃ‌ی‌س‌اس‌ألا ۃ‌زی‌ک‌ر‌ل‌ا و‌ه ج‌مان‌ر‌ب‌ل‌ا ا‌ذه رو‌ض‌ح ل‌ال‌خ ۃ‌د‌ق‌ع‌م‌ل‌ا ۃ‌ین‌ف‌ل‌ا ر‌و‌م‌ألا و‌ع‌ی‌ن‌ص‌ت‌ل‌ا ت‌ای‌ل‌م‌ع ت‌اب‌ل‌ط‌ت‌م ء‌اف‌ی‌ت‌س‌ا ی‌ل‌ع ۃ‌ن‌و‌ر‌م‌ل‌ا و‌ق‌ر‌د‌ق‌م‌ل‌ا.

Course Objectives

نام بردت ملا نكمتىس ۋىپىردىتلا ۋاردىلا ھىزىمىن ىف

- هلمع لاجم يف اهقيب طتو اهم ادختسا ئيفييكو هب ئاقلعت ملا بىل اسألا او FMECA مهف
 - ئاموطن ملا يف نيكراشملا جامد او FMECA ئاراد او ميطننت ئيفييك ئافرع م
 - ئامدخلتس ملا تايجمربلا او هت او دأ او FMECA حرش و ميديمقت
 - ئاددح م ئقيرطب تامولعملا مييق ت و عي مجت
 - ئىصص ختلا تاعومجملا عم كارت شالاب FMEC جئاتن ئاحص نم ققحتللا

Target Audience



- ةيغانصلاتايلمعلاو ليغشتلا وسدنهم
 - ةيكيـنـاكـيـمـلـاـ ةـنـاـيـصـلـاـ يـفـ نـوـصـصـخـتـمـلـاـ نـوـيـنـفـلـاـ
 - لـقـحـلـاـ تـادـعـمـلـ نـوـلـغـشـمـلـاـ
 - ةـيـؤـبـنـتـلـاـ ةـنـاـيـصـلـاـ يـفـ نـوـلـمـاعـلـاـ نـوـيـنـفـلـاـ يـسـدـنـهـمـ
 - ةـيـقـوـثـوـمـلـاـ لـلـعـ ةـدـمـتـعـمـلـاـ ةـنـاـيـصـلـاـ يـفـ نـوـصـصـخـتـمـلـاـ
 - لـاطـعـأـلـاـ بـابـسـأـ نـعـ فـشـكـلـاـ لـامـعـأـ نـوـمـئـأـقـلـاـ

Methodology

Course Outline

لولا مويلا

- Root Cause Failure Analysis, RCA لاطعألل ٰيرذجلا بابسألا
 - RCAFA Steps لاطعألل ٰيرذجلا بابسألا نع فشكلا ٰسرامم لحارم
 - ٰلکشملا ديدحت
 - ٰلکشملا لح تاوطخ
 - نئارقلالا و تانايبلالا عمج
 - ٰلکشملا ب ٰلصلاتا زرومألا ديدحت
 - ىلمع قيي بطت و ٰيسارد ٰللاج

یاٹل امویل:

- لاطعألا فينصت
 - لاطعألل ةيرذجلابابسألا داجيإ ةيفيك
 - لاطعألل ةيرذجلابابسألا داجيإ دئاوف
 - ةبسانملاتاءارجإلا ديدحت
 - بسانملارارقلاداختا
 - بسانملارارقلاديفنل طيطلختلما
 - تايصوتلماولولحلا عضو
 - يلمع قيبيطتو ةيسارد ةلماج

ثلاثلا مویلا:

- ۋەسىرەمەم يەن ئەمدىختىسىملا لىئاسەلەو تاودالا FMEA
- 5W's ۋەدعاق
- لاطعألا لىلەت ططخىمۇ ۋەرجىش ۋەدعاق Fault Tree Analysis
- تادۇملا ئادا ئىلەر ئەرىتەت رىڭلەلە لىلەت لىشىلە عضۇلە لىلەت ۋەدعاق FMEA
- Ishikawa ططخىم
- Pareto Analysis وەتىرەپ لىلەت
- يەلمۇن قىبىطتۇ ۋەسىاردە ئەلا

عبارلما مویلا:

- زازىتەالا لىلەت Vibration Analysis
- نەمزىلە ۋەجومۇ دىرىتەلە لىلەت Frequency Analysis and & Fast Fourier Transform
- زازىتەالا سايىق تاساسەح
- زازىتەالا لىلەت مادىختىسى لاطعألا صىخشتىل ئېمەلەلە رىياعەملا
- لاطعألا صىخشتىل زازىتەالا لىلەت مادىختىسى ئەلەم
- جالىعەلەو فشكىلا: نېنرلەو ۋەجەرەلە ئەرسىلە Resonance - Identification & Cure
- نازىتەالا مەدۇر يەذاھەتلا مادىختىسى لاطعأنۇ فشكىللى زازىتەالا لىلەت مادىختىسى
- يەلمۇن قىبىطتۇ ۋەسىاردە ئەلا

سماخلا مویلا:

- لاطعألا نۇ فشكىللى ئارمەھەلە تەجەت ۋەشألا مادىختىسى Infrared Thermography
- لاطعألا نۇ فشكىللى ئەپەتۈش قۇوفىلا تاجومەلە مادىختىسى Ultrasonic Applications
- لاطعألا نۇ فشكىللى تۆيىزىلە لىلەت مادىختىسى
- يەلمۇن قىبىطتۇ ۋەسىاردە ئەلا

Certificates

اًفَارْتَعَاً أَيْمَسْرَ تَنْيِوبَ يَاهَ ئَدَاهَشَ نِيَكَرَاشَمَلَا حَنْمَ مَتِيَسَ، حَاجَنَبَ يَبِيَرَدَتَلَا جَمَانَرَبَلَا اَذَهَ مَامَتِ دَنَعَ مَهْمَازَتَلَوْ مَهْتَءَافَكَ ئَلَيْلَدَ ئَدَاهَشَلَا هَذَهَ دَعْتَ بَعْوَضَوَمَلَا يَفَ قَتَبَثَمَلَا مَهْتَءَافَكَوْ مَهْفَرَاعَمَبَ يَنْهَمَلَا رَيْوَطَلَابَ.