



## لجلیحتل اولش فالعضو لجلیحت تاراهم : course FMECA تادعم الاءادأ یلغأ ارثأت رثكأل

City :	ةرهاقلا	Hotel :	مايخال رمع ونيزاكو ةرهاقلا تويرام قدنف
Start Date :	2025-12-07	End Date :	2025-12-11
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

## Course Overview

ةقيرطو لشفل تاببس م ديدحتو ،لاطعأل بابسأ نع فشكلا لاجم يف يبيردتلا جم انربلا اذه زكري FMECA لاجم يف ةمزاللة ةيساسأل تاراهملا حضوي ثيح .هثودح ويرانيسو نإف كلذلو ،لمعل لاجمب ةصاخلا ةئيبلو ةحصلو ةمالسل تابلطتم ةيبلت بلطتت تادعمل ةرادإ نإ ةيلمع ةادأ و بولسأ نع ةرابع وه FMECA .تاصصختلاو تاراهملا ددعت بولسأ بلطتي كلذ قيقحت تادعمل ةرادإ نع نيلاوئسملا عيمجل مامتها زكرم نوكتل رصانعلا و حمالملا عيمج ةجرمب و ليحلتل شرولو و عقاوملا يف نيلاعل كلذكو .

ماظنلا اومه في نأ هيسرامم نم جاتحيو ،ديقعتلا يف ةياغ لمع لثم ي عقاولا ضرأ ىلع FMECA ذيفنت نإ .أي نهذ هباعتساو ،هفئاظوو حمالمو

تاهو ويرانيسو ،لاطعأل ةيساسأل حمالملا بقلعتي ام لكب أم لم لاجملا اذه يف صصختملا نوكي نأ بجي مدختسملاو عبتملا راطلإاو بولسأل او تاودأل ةفرعم كلذكو ،اهي لع ةبترتملا رطاخملاو ريثأتل او ثودحلا .تاودأل هذه عم لماعتلل اه بولسأ يف ليحلتل ةكرشل يف

نم هبستكي يذلا يكيما نيديلا هرودو ،FMECA حاجنل ةيساسأل رصنعلا وه لاجملا اذه يف صصختملا نا لاجملا اذه يف صصختملا ىدل ثيح ،بولسأل اذه حاجنل ةيساسأل ةريكرلا وه جم انربلا اذه روضح لالخال .ةدقعمل ةينفل رومأل او عي نصلتلا تايلاعمل تابلطتم ءافيتسا ىلع ةنورملاو ةردقملا

## Course Objectives

**نم بردتملا نكمتيس ةبيردتلا ةرودلا هذه ةياهن يف:**

- هلمع لاجم يف اهقربطتو اهمادختسا ةيفيكو هب ةقلعتملا بيلاسأل او FMECA مهف
- ةموظنملا يف نيكراشملا جامداو FMECA ةرادإو ميظنت ةيفيكة فرعم
- ةمدختسملا تايجمربلاو هتاودأو FMECA حرشو مديقت
- ةدحمة قيرطب تامولعمل ميريقتو عيمجت
- ةيصوصختلا تاعومجملا عم كارتشالاب FMEC جئاتن ةحص نم ققحتلا

## Target Audience

**ليغشتو رايتخاب نومتمهملاو نولغتشملا لك ةبيردتلا ةرودلا هذه روضح ب ي صوي نم لك كلذ لمشي و ،تادعمل لاطعأ نع فشكلا و ةنايصو**

- ةيكنائيملا ةنايصللا وسندنهم



- عي انصل ايا ل عمل او لي غش التا وس دن هم
- عي كني اكي ملة اناي صلاي ف نوص صختم ل نوي نفل
- ل قح ل ادا عمل نول غش ملة
- عي وبنت ل اناي صلاي ف نول ماع ل نوي نفل او سي دن هم
- عي قو وثوم لى ل ع دم ت عمل اناي صلاي ف نوص صختم ل
- ل اطع ال ابا س ن ع فشك ل لامع اب نوم ئاق ل

## Methodology

لحلح ت، FMECA، بيل لاسأو تاودأ، لاطعألل ةرذجل بابسأل، لاطعألل ل حلح تاي ساسأ طغي جم انربل ل، لاطعألل ن ع فشكلل تويزل ل حلح ت و ةي توصل قوف تاجومل، ءارمحل تح ت عشأل مادختساو، تاززت هال ةلاح تاساردو ةي لمع تاقيبطت عم.

## Course Outline

## ل: لوالا مويلا

- Root Cause Failure Analysis, RCA
- RCAFA Steps
- لاطعألل رذجل بابسأل نع فشكلا سرامم لحارم
- لكشملا ديدحت
- لكشملا لح تاوطخ
- نئارقلاو تانايبلا عمج
- لكشملا بةلصلا تا ذروملأا ديدحت
- يللمع قيبطتو ةيسارد ةلاح

## ي:ناثلا مويلا

- لاطعألل في نصت
- لاطعألل لري رذجل بابسألل داجي إي فيك
- لاطعألل لري رذجل بابسألل داجي دئ اوف
- ةبسانملا تاءارجإل دي دحت
- بسانملا رارقلا داختا
- بسانملا رارقلا ذيفنتل طي طختلا
- تاي صوتلاو لولحل عضو
- يللمع قيبطتو ةيسارد ةلاح

### ثلاث ال موي:

- FMECA ةسرامم ي ف ةمدختسم ل لئاسول او تاودال
- 5W's ةدعا
- Fault Tree Analysis لاطعال ليلحت ططخمو ةرجش ةدعا
- FMECA تادعالم اءا ىل عآري ثأت رثكأل ليلحتل او لشفل اءو ليلحت ةدعا
- Ishikawa ططخم
- Pareto Analysis ويرياب ليلحت
- يل مع قيبطتو ةيسارد ةلح

### عبارل موي:

- Vibration Analysis زازتهال ليلحت
- Frequency Analysis and & Fast Fourier Transform نمرل ةجومو ددرتل ليلحت
- زازتهال سايق تاساسح
- زازتهال ليلحت مادختسا لاطعال صيخشتل ةيملال ريياعم
- لاطعال صيخشتل زازتهال ليلحت مادختسال ةلثمأ
- Resonance - Identification & Cure جالعل او فشكأل :ننرل او ةرجال ةرسال
- نازتال مدعو يذاحتال مدعو ريتاومل لاطعال نع فشكلل زازتهال ليلحت مادختسا
- يل مع قيبطتو ةيسارد ةلح

### سمال موي:

- Infrared Thermography لاطعال نع فشكلل اءارمحل تحت ةعشأل مادختسا
- Ultrasonic Applications لاطعال نع فشكلل ةيصوص قوفل تاجومل مادختسا
- لاطعال نع فشكلل تويزل ليلحت مادختسا
- يل مع قيبطتو ةيسارد ةلح

## Certificates

افارعا، ايمسرر تنيوب ياه ةداهش نيكراشم لحنم متيس، حاجن بيبيردتل اءامانربل اءه مامت اءن ع مءمازل او مءءافك ىل عآري سرألل لء ةداهشل اءه دءت. عوضومل ي ةتبثمل مءءافك و مءفراع م ب ينهمل ريوطتال ب.