



لجلیحت لاول لشفلا عضو لجلیحت تاراهم : course FMECA تادعم لاء ادا یلغ اریثأت رثکأل

City :	مادرتسمأ	Hotel :	مادرتسمأ اړوك و ا قءنف
Start Date :	2025-12-15	End Date :	2025-12-19
Duration :	1 Week	Price :	5950 \$

Course Overview

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

ماظنلا اومه في نأ هيسرامم نم جاتحيو ،ديقعتلا يف ةياغ لمع لثم ي عقالو ضرأ ىلع FMECA ذيفنت نإ اياه ويرانيسو ،لاطعأل ةيساسأل حمالملا بقلعتي ام لكب املم لاجملا اذه يف صصختملا نوكي نأ بجي مدختسملاو عبتملا راطل او بولسأل او تاودأل ةفرعم كلذكو ،اهل لع ءبترتملا رطاخملاو ريثأتل او ثودحلا تاودأل هذه عم لماعتلل اه بولسأ يف ليحلتل ءكرشل 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 ءزكرلا وه جم انربلا اذه روضح لال خ .ةدقعمل ةينفلا رومأل او عي نصلتلا تايلاعمل تابلطتم ءافيتسا ىلع ءنورملاو ءردقملا

Course Objectives

نم بردتمل انكمتيس ةيبيردتلا ءرودلا هذه ةياهن يف :

- هلمع لاجم يف اهقيبطتو اهمادختسا ةيفيكو ه بقلعتملا بيلاسأل او FMECA مهف
- ءموظنملا يف نيكراشملا جامداو FMECA ءرادإو ميظنت ةيفيكو ءفرعم
- ءمدختسملا تايجمربلاو هتاودأو FMECA حرشو مديقت
- ءدحم ءقيرطب تامولعمل ميفيقتو عيمجت
- ةيصوصختلا تاعومجملا عم كارتشالاب FMEC جئاتن ءحص نم ققحتلا

Target Audience

ليغشتو رايخاب نومتمهملاو نولغتشملا لك ةيبيردتلا ءرودلا هذه روضحب ي صوي نم لك كلذ لمشي و ،تادعمل لاطعأ نع فشكلا و ءنايصو :

- ةيكنائيملا ءنايصللا وسندنهم

- ةيعانصلل ايلعملل او ليغشلل وسندنهه
- ةيكيئاكيملل ةنايصلل في نوصصختملل نويفنلل
- لقحلل اءءعمل نولغشملا
- ةيؤبنتلل ةنايصلل في نولماعلل نويفنلل او يسندنهه
- ةيقوقوملل لىل ةءمءعملل ةنايصلل في نوصصختملل
- لاطءالل بابسأ نل فشكلل لامعأب نومئاقلل

Methodology

ليلل لءل FMECA، بيلاسأ وءاوءأ، لاطءالل ةيرءجلل بابسأالل، لاطءالل ليلل لءل ءايساسأ طغي ءمآنربلل، لاطءالل نل فشكلل ءويزلل ليلل لءل ءو ءيءوصلل قوف ءاوءوملل، ءارمءلل ءءل ءعشأالل مءءءسأ وءاؤازءهالل، ءلاء ءاسارءو ءيبلطءم ءاؤيبلطءم.

Course Outline

لواءل مويلا:

- Root Cause Failure Analysis, RCA لاطءالل ةيرءجلل بابسأالل
- RCAFA Steps لاطءالل ةيرءجلل بابسأالل نل فشكلل ءسرامم لءارم
- ءلشملا ءيءءل
- ءلشملا لءا وءطء
- نئارقلل او ءانايلبلل عمء
- ءلشملا ب ءلصلل ءاؤ رومأالل ءيءءل
- يلمل قبيبلطءو ءيسارء ءلاء

ينءلل مويلا:

- لاطءالل فينصءل
- لاطءالل ةيرءجلل بابسأالل ءاؤي ءيكي
- لاطءالل ةيرءجلل بابسأالل ءاؤي ءيكي
- بسانملا ءاءارءل ءيءءل
- بسانملا رارقلل ءاؤءا
- بسانملا رارقلل ءيئنءل طيئءلل
- ءاؤصوئلل او لولءلل ءضو
- يلمل قبيبلطءو ءيسارء ءلاء

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 رثكال ليلحتل او لشفل اءضو 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 جالعال و فشكال :ننرل او ةرجال ةرسال
- نازتال مدعو يذاحتال مدعو ريتاومل لاطعال نع فشكال زازتهال ليلحت مادختسا
- يل مع قيبطتو ةيسارد ةلح

سمال موي:

- Infrared Thermography لاطعال نع فشكال لءارمحل تحت ةعشال مادختسا
- Ultrasonic Applications لاطعال نع فشكال ةيصوص قوفل تاجومل مادختسا
- لاطعال نع فشكال 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 سرال لءه ةداهشل اءه دءت. عوضومل ي ةتبثمل مءءافك و مءفراعم ب ي. نءمل ريوطتال ب.