



لجالت لاول لشفال عضو لجلحت تاراهم : course : FMECA تادعمالءادأىلغأريثأت رثكال

City :	لوبنطاسإ	Hotel :	ايكترت قدنف
Start Date :	2025-12-15	End Date :	2025-12-19
Duration :	1 Week	Price :	3950 \$

HighPoint Training and Management Consultancy

info@highpointtc.com ✉
www.Highpointtc.com 🌐
UAE - Dubai 📍
+971 50 360 6133 ☎

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 ةئيبل او ءحصل او 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 ءجرمب و ليحلتل شرولا و عقاوملا يف نيلاعل كلذكو .

ماظنلا اومه في نأ هيسرامم نم جاتحيو ،ديقعتلا يف ةياغ لمع لثم يف عقاولا ضرأ ىلع FMECA ذيفنت نإ .أي نهذ هباعتساو ،هفئاظوو ءحملماو تاهويرانيسو ،لاطعأل ةيساسأل ءحملما بل قلعتي ام لكب ءامل لاجملا اذه يف صصختملا نوكتي نأ بجي مدختسملاو عبتملا راطلإاو بولسأل او تادأل ةفرعم كلذكو ،اهي لع ءبترتملا رطاخملاو ريثأتل او ءودحلا تادأل هذه عم لماعتلل اه بل ميعي يتلا ءكرشللا يف .

نم هبستكي يذلا يكيما نيديلا هرودو ،FMECA ءاجنل ةيساسأل رصنعلا وه لاجملا اذه يف صصختملا نا لاجملا اذه يف صصختملا ىدل ثيح ،بولسأل اذه ءاجنل ةيساسأل ءركرلا وه جم انربلا اذه روضح لال خ .ةدقعمل ةينفلا رومأل او عي نصلتلا تايلا م تابلطتم ءافيتسا ىلع ءنورملاو ءردقملا

Course Objectives

نم بردتملا نكمتيس ةيبيردتلا ءرودلا هذه ةياهن يف

- هلمع لاجم يف اهقريبطتو اهمادختسا ةيفيكو هب ءقلعلتملا بيلاسأل او FMECA مهف
- ءموظنملا يف نيكراشملا ءامداو FMECA ءرادإو ميظنتن ةيفيكو ءفرعم
- ءمدختسملا تايجمربلاو هتادأو FMECA ءرشو مي دقت
- ءدحم ءقيرطب تامولعمل ميعيقتو عيمجت
- ةيصوصختلا تاعومجملا عم كارتشالاب FMEC ءئاتن ءحص نم ققحتلا

Target Audience

ليغشتو رايخا ب نومتمملاو نولغتشملا لك ةيبيردتلا ءرودلا هذه روضحب يصوي نم لك كلذ لمشي و ،تادعمل لاطعأ نع فشكلا و ءنايصو

- ةيكني ناكيميلا ءنايصللا وسندنهم

- ةيعانصلل ايلعملل او ليغشلل وسندنهه
- ةيكناكلل ةنايصلل في نوصصختملل نوي نفلل
- لقحلل اءءعمل نولغشملا
- ةيؤبنتلل ةنايصلل في نولماعلل نوي نفلل وسندنهه
- ةيقوقوملل لعل ةءمءعملل ةنايصلل في نوصصختملل
- لاطءلل بابسل نع فشكلل لامءل نومئاقلل

Methodology

ليللحت FMECA، بيلاسلأو اءوأل، لاطءلل ةيرءجلل بابسلأل، لاطءلل ليللحت ايلساسلأ طغي جم انربلل، لاطءلل نع فشكلل ءويزلل ليللحتو ةيءوصلل قوف اءاوملل، ءارمحلل تحت ءءشلل اءءءسلل، اءازءهالل، ءلح اءاسارءو ةيلعملل ءاقيلببءم

Course Outline

لوالل مويلا:

- Root Cause Failure Analysis, RCA لاطءلل ةيرءجلل بابسلأل
- RCAFA Steps لاطءلل ةيرءجلل بابسلأل نع فشكلل ءسرامم لءارم
- ءلكشملا ءيءء
- ءلكشملا لءا وءطء
- نئارقلل اءانايلبلل ءمء
- ءلكشملا ب ءلصلل ءا ءوملل ءيءء
- يلعملل قيلببءو ءسارء ءلء

يئاثلل مويلا:

- لاطءلل فينصء
- لاطءلل ةيرءجلل بابسلأل ءاغي ءيفي
- لاطءلل ةيرءجلل بابسلأل ءاغي ءئاوف
- بسانملا ءاءارءل ءيءء
- بسانملا رارقلل ءاءا
- بسانملا رارقلل ءيفنءل طيءءلل
- ءايلصوئلل لولءلل ءضو
- يلعملل قيلببءو ءسارء ءلء

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
- يلمع 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 رييعالم
- لاطعال صيخشتل زازتهال ليلحت مادختسال ةلثمأ
- Resonance - Identification & Cure جالعال و فشكأل :ننرل او ةرجال ةرسال
- نازتال مدعو يذاحتال مدعو ريتاومل لاطعال نع فشكلل زازتهال ليلحت مادختسا
- يلمع 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
- يلمع قيبطتو ةيسارد ةلح

Certificates

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