النجاح الدورة التدريبية: إدارة المشاريع الهندسية في قطاع الصناعات الكيميائية - منهجيات متقدمة لتحقيق

اغسطس - ٠٤ سبتمبر ٢٠٢٦ ٣١

كوالالمبور

(للشخص الواحد) € ٥٢٠٠

Ref: #INM9783_371721

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

مشاريع الإنشاءات التدريبية المتخصصة في إدارة المشاريع الهندسية في يُقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة المنتجات الكيميائية الجديدة، منهجيات إدارة الكيميائية، وتوسيع المصانع الكيميائية، وتطوير قطاع الصناعات الكيميائية. تتطلب الدورة إلى تزويد المهنيين فضلاً عن المخاطر البيئية والصحية والسلامة مشاريع فريدة نظرًا لتعقيداتها الفنية والتشغيلية، مشاريع الهندسة الكيميائية، ومراقبة مشاريع بالمهارات اللازمة لـ تخطيط مشاريع الكيماويات، المرتبطة بها. تهدف هذه المشاريع الكيميائية، الكيميائية بفعالية وكفاءة. سيتم التركيز على أفضل البتروكيماويات، وإدارة المخاطر في المشاريع وتنفيذ الموارد في المشاريع الصناعية الكيميائية. تستند وإدارة التكاليف في مشاريع الكيماويات، وإدارة الممارسات في إدارة جودة تُعد أعمال Professor المشاريع، مع تسليط الضوء على التطبيقات الخاصة الدورة إلى المبادئ المعترف بها عالميًا في إدارة Project Management: A Systems Approach to Planning, مؤلف كتاب "Harold Kerzner بالصناعات الكيميائية. الأهداف الشاملة للمشاريع. ستُمكن الدورة المشاركين من ، مرجعًا أساسيًا في فهم الإدارة" Scheduling, and Controlling والجدول الزمني المحدد، مع الحفاظ على الاستراتيجية، وضمان التسليم الناجح للمشاريع ضمن قيادة فرق المشاريع نحو تحقيق أعلى معايير السلامة والجودة في قطاع الكيماويات. الميزانية

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء المشاريع في الشركات الكيميائية.
- مهندسو المشاريع في قطاع الكيماويات.
- مهندسو العمليات والهندسة الكيميائية.
- مدراء الأقسام الهندسية والتصميم.
- فنيو تخطيط المشاريع والجدولة.
- مدراء الجودة والسلامة في المشاريع الصناعية.
- المتخصصون في إدارة عقود المشاريع الكيميائية.
- الاستشاريون في مجال الإنشاءات الكيميائية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة البتروكيماويات.
- صناعة الأدوية والمستحضرات الصيدلانية.
- صناعة الأسمدة والكيماويات الزراعية.
- صناعة البوليمرات والبلاستيك.
- صناعة الغاز والنفط (الجزء الكيميائي).
- شركات الهندسة والمقاولات الصناعية.
- مراكز البحث والتطوير الكيميائي.
- المشاريع الكبرى. الهيئات الحكومية وما في حكمها المسؤولة عن

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- قسم إدارة المشاريع.
- قسم الهندسة والتصميم.
- قسم العمليات والإنتاج.
- قسم الشراء والعقود.
- قسم الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- قسم مراقبة الجودة.
- قسم التخطيط والجدولة.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- وتطبيقها في قطاع الصناعات الكيميائية. فهم المبادئ الأساسية لـ إدارة المشاريع الهندسية
- وجدولتها. تطوير خطط شاملة لـ تخطيط مشاريع الكيماويات
- الهندسة الكيميائية. إدارة فرق العمل والموارد بكفاءة خلال تنفيذ مشاريع
- استراتيجيات للتخفيف منها. تحديد وتقييم المخاطر في المشاريع الكيميائية ووضع
- مشاريع الكيماويات. مراقبة أداء المشاريع والتحكم في التكاليف في
- الصناعية. ضمان جودة المشاريع الكيميائية والامتثال للمعايير
- إدارة التغيير والتواصل الفعال مع أصحاب المصلحة.
- مشاريع البتروكيماويات. استخدام الأدوات والبرمجيات الحديثة لـ إدارة

منهجية الدورة التدريبية:

الهندسية في قطاع بمنهجية تطبيقية وتفاعلية، مصممة خصيصًا لتلبية يُقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة مع لمفاهيم تخطيط المشاريع، وتنفيذ مشاريع الهندسة الصناعات الكيميائية. تبدأ الدورة بشرح نظري احتياجات إدارة المشاريع المفاهيم من خلال دراسات حالة التركيز على التحديات والفرص الفريدة في هذا الكيميائية، ومراقبة مشاريع البتروكيماويات، والمشاريع فيها القرارات الإدارية والتحديات الفنية التي واقعية لمشاريع كيميائية ناجحة (وغير ناجحة)، تُحلل القطاع. تُعزز هذه عملية لـ إدارة المخاطر في المصغرة، حيث يقوم المشاركون بتطبيق المبادئ التي واجهت الفرق. يُشجع العمل الجماعي الكيماويات. تُقدم جلسات تفاعلية لتبادل الخبرات المشاريع الكيميائية وإدارة التكاليف في مشاريع تعلموها على سيناريوهات تطبيقية لاستخدام الكيميائية، بالإضافة إلى تقديم تغذية راجعة فورية. ومناقشة أفضل الممارسات في إدارة جودة المشاريع من تطوير خطط مشاريع متكاملة، وجدولة برمجيات إدارة المشاريع الرائدة، مما يُمكن كما تتضمن المنهجية ورش عمل الإنشاءات الكيميائية المعقدة. الموارد، ومراقبة التقدم بفعالية في بيئة المشاركين

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الكيميائية الوحدة الأولى: أساسيات إدارة المشاريع في الصناعات

- الصناعات الكيميائية.مقدمة لـ إدارة المشاريع الهندسية وخصائصها في قطاع
- دورة حياة المشروع في سياق الإنشاءات الكيميائية.
- الكيميائية.أصحاب المصلحة ودورهم في مشاريع الهندسة
- المفاهيم الأساسية لـ تخطيط مشاريع الكيماويات.
- أهمية دراسات الجدوى الاقتصادية والفنية.
- مقدمة لمعايير وممارسات إدارة المشاريع العالمية.
- تحديد نطاق المشروع والأهداف في بيئة كيميائية.

الوحدة الثانية: تخطيط وجدولة المشاريع الكيميائية

- الكيميائية.تطوير هيكل تجزئة العمل (WBS) لـ مشاريع المصانع
- تخطيط الأنشطة وتسلسلها.
- تقدير المدد والتكاليف للمهام الهندسية.
- وتقنية تقييم ومراجعة البرامج (PERT).بناء الجداول الزمنية باستخدام مسار الحرج ((CPM
- إدارة الموارد في المشاريع الصناعية الكيميائية.
- تخطيط الاتصالات وإدارة عقود المشاريع الكيميائية.
- استخدام برمجيات إدارة المشاريع الهندسية للجدولة.

الكيميائية الوحدة الثالثة: إدارة المخاطر والجودة في المشاريع

- تحديد وتحليل المخاطر في المشاريع الكيميائية.
- تخطيط استجابات المخاطر ووضع خطط الطوارئ.
- التحكم. إدارة جودة المشاريع الكيميائية: التخطيط، الضمان،
- معايير الجودة في الإنشاءات الكيميائية والامتثال.
- أدوات وتقنيات مراقبة جودة المشروع.
- إدارة التغييرات والتحكم في نطاق المشروع.
- المنتجات الكيميائية. التعامل مع التحديات الفنية في مشاريع تطوير

الكيميائية الوحدة الرابعة: تنفيذ ومراقبة أداء المشاريع

- قيادة فرق تنفيذ مشاريع الهندسة الكيميائية.
- إدارة الاتصالات والاجتماعات الفعالة.
- مراقبة أداء المشاريع وتقديم التقارير الدورية.
- القيمة المكتسبة (EVM). التحكم في التكاليف في مشاريع الكيماويات وتحليل
- إدارة المشتريات والعقود مع الموردين.
- حل المشكلات واتخاذ القرارات في بيئة المشاريع.
- تطبيق أفضل الممارسات في مشاريع البتروكيماويات.

والاستدامة الوحدة الخامسة: إغلاق المشاريع والدروس المستفادة

- الكيماويات. إجراءات إغلاق المشاريع الهندسية في قطاع
- التسليم النهائي للمشروع وتوثيق النتائج.
- مشاريع الكيماويات. تقييم أداء المشروع وجمع الدروس المستفادة من
- إدارة أصحاب المصلحة بعد إغلاق المشروع.
- الكيميائية. دور إدارة المشاريع في الاستدامة الصناعية
- المشروع. اعتبارات الصحة والسلامة والبيئة في جميع مراحل
- المشاريع. تطوير استراتيجيات التحسين المستمر لعمليات إدارة

الأسئلة المتكررة:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،

ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

السلامة والامتثال الموازنة بين الحاجة إلى الابتكار والسرعة في تنفيذ كيف يمكن لمدراء المشاريع في الصناعات الكيميائية

التنظيمي؟ المشاريع وبين ضمان أعلى معايير

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

عن الدورات العامة لإدارة المشاريع الهندسية في قطاع الصناعات الكيميائية، تتميز هذه الدورة بتركيزها المتخصص على إدارة مُصممًا خصيصًا لمعالجة التعقيدات والتحديات المشاريع. يقدم BIG BEN Training Center محتوى مما يجعلها مختلفة مشاريع الكيماويات وتوسيع المصانع الكيميائية. ما يميز هذه الدورة هو الفريدة التي تواجه مشاريع الإنشاءات الكيميائية المشاريع الكيميائية وإدارة جودة وتنفيذ مشاريع الهندسة الكيميائية مع التركيز على دمجها لأفضل الممارسات في تخطيط من هذا القطاع. تُقدم الدورة رؤى عملية وأمثلة واقعية المشاريع الكيميائية، والتي تُعد جوانب حيوية في إدارة المخاطر في في مشاريع تطبيق المفاهيم النظرية مباشرة في بيئات عملهم. كما من مشاريع البتروكيماويات، مما يُمكن المشاركين وتطوير استراتيجيات لضمان نجاح الكيماويات وإدارة الموارد في المشاريع الصناعية تُسلط الضوء على أهمية إدارة التكاليف تنافسية حقيقية. الاعتبار معايير السلامة والامتثال، مما يمنح هذه المشاريع من الألف إلى الياء، مع الأخذ في الكيميائية، الدورة ميزة