

تميز الهندسة في العالم العربي: الابداع والتميز

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND14-107

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية التميز في دور الهندسة.
- استكشاف المسؤوليات والمهارات والكفاءات النموذجية للمهندس الناجح.
- تحديد الأدوار المختلفة للمهندس حسب المنظمة وكيف يمكن أن يختلف معيار التميز فيها.
- تطوير مهارات تواصل قوية للمساعدة في التفاعل مع العملاء والمساهمين والأفراد المهمين الآخرين.
- التعرف على نقاط القوة والضعف الشخصية والسعي المستمر للتحسين.
- فهم المراحل المختلفة للمشروع وكيفية تحقيق التميز في كل منها.
- تقييم اقتصاديات الهندسة وتحديد كيفية تقديم أفضل النتائج المثالية.

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يعمل في مجال الهندسة، بما في ذلك إدارة المشاريع. ستكون ذات فائدة كبيرة لـ:

- مديري العمليات
- المهندسين الكبار
- مديري المشاريع
- مهندسي المشاريع
- مديري التخطيط والتطوير
- مديري الاتصالات
- كبار التنفيذيين

منهجية التدريب

يستخدم هذا البرنامج التعليمي مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة أمثلة واقعية لمنظمات رائدة وتسليط الضوء على نهجها الفردي في تحقيق التميز الهندسي وكيف أثرت هذه النهج على نجاحها.

سيحظى المشاركون بفرصة المشاركة في مجموعة متنوعة من أساليب التعلم والتمارين، بما في ذلك الندوات والمناقشات والمواد المرئية والأنشطة العملية. يضمن هذا المزيج من الأساليب أن يتمكن المشاركون من تطوير فهم كامل للمحتوى التعليمي والمهارات العملية ذات الصلة.

الملخص

أي منظمة تعمل في مجال الهندسة ستركز بلا شك على الحفاظ على معايير عالية من التميز الهندسي. يشير التميز الهندسي إلى الكفاءة والقدرة على تحقيق نتائج متميزة. هناك العديد من العوامل والمهارات التي تسهم في تحقيق التميز الهندسي، وبدونها، فإن أي مشروع هندسي يكاد يكون محكوماً بالفشل.

لتطوير التميز الهندسي، يجب أن يمتلك المحترفون مجموعة قوية من المهارات والعديد من الكفاءات الخاصة. من أهم هذه المهارات القدرة على التواصل الفعال والعمل مع مجموعة متنوعة من المحترفين والعملاء. يضمن التواصل الفعال توافق المهندسين والعميل مع المشروع ويقضي على احتمالية حدوث سوء فهم وأخطاء.

علاوة على ذلك، يجب أن يكون المهندسون مستعدين ولديهم الفرصة للانخراط في التحسين المستمر. هنا يسعى المحترفون لتطوير معرفتهم ومهاراتهم العملية لتقديم خدمة أفضل، ولكن يجب على المؤسسة أيضاً أن توفر لهم القدرة على القيام بذلك من خلال التغذية الراجعة البناءة والتدريب.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: **Introduction to Engineering Excellence**

- Defining what is meant by the term ‘engineering excellence’.
- Understanding the necessity and importance of engineering excellence for an individual and in a business setting.
- Identifying the typical skills, responsibilities, and competencies of an engineer.
- Examining the different types of engineering roles and how the standards of excellence may change within them.

Section 2: **Collaboration and Communication**

- The vitality of effective communication within an engineering role or business.
- Utilising clear and concise communication to discuss aspects of projects with the necessary individuals.
- Merging the use of language and body language to promote a project to superiors and investors to be granted a higher budget or resources.
- Successfully working alone or within a team to achieve an ideal outcome.
- Adjusting tone and language to resolve disputes and settle conflict.

Section 3: **Continuous Improvement**

- Ensuring a constant and continuous strive for personal improvement.
- Engaging with superiors and colleagues to receive constructive feedback on the potential for improvement.
- Reflecting on personal strengths and weaknesses and creating a plan for self-improvement.
- Providing rewards and incentives to engineering employees to encourage outstanding work and development.
- Offering training and coaching opportunities to employees who may be lacking in certain aspects.

Section 4: **Delivering Results**

- Exploring the stages of a project and what steps must be taken to achieve ideal results.

- Engaging with all involved parties to innovate promising ideas and create action plans expanding on these.
- Working alongside other professionals to manage and progress through the project lifecycle.
- Regularly communicating with the client to ensure the project is satisfactory and make any necessary adjustments.

Section 5: **Economics of Engineering**

- Recognising the financial costs of engineering excellence.
- Understanding the consequences of poor engineering excellence.
- Carefully managing resources, assets, time, and labour to ensure the project is meeting deadlines.
- Assessing when it is appropriate to invest in certain skills, competencies and certifications financially.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, الهندسة, التصنيع

مقالات ذات صلة



?Reservoir Engineering: Is It a Good Career Choice

Embarking on a career in reservoir engineering unveils a journey into subsurface complexities. Beyond intellectual challenges, it promises financial rewards, global opportunities, and a chance to drive technological innovation with an environmental .conscience

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/3kmNGR40E1U?si=aJbBbUB8MLq_847B