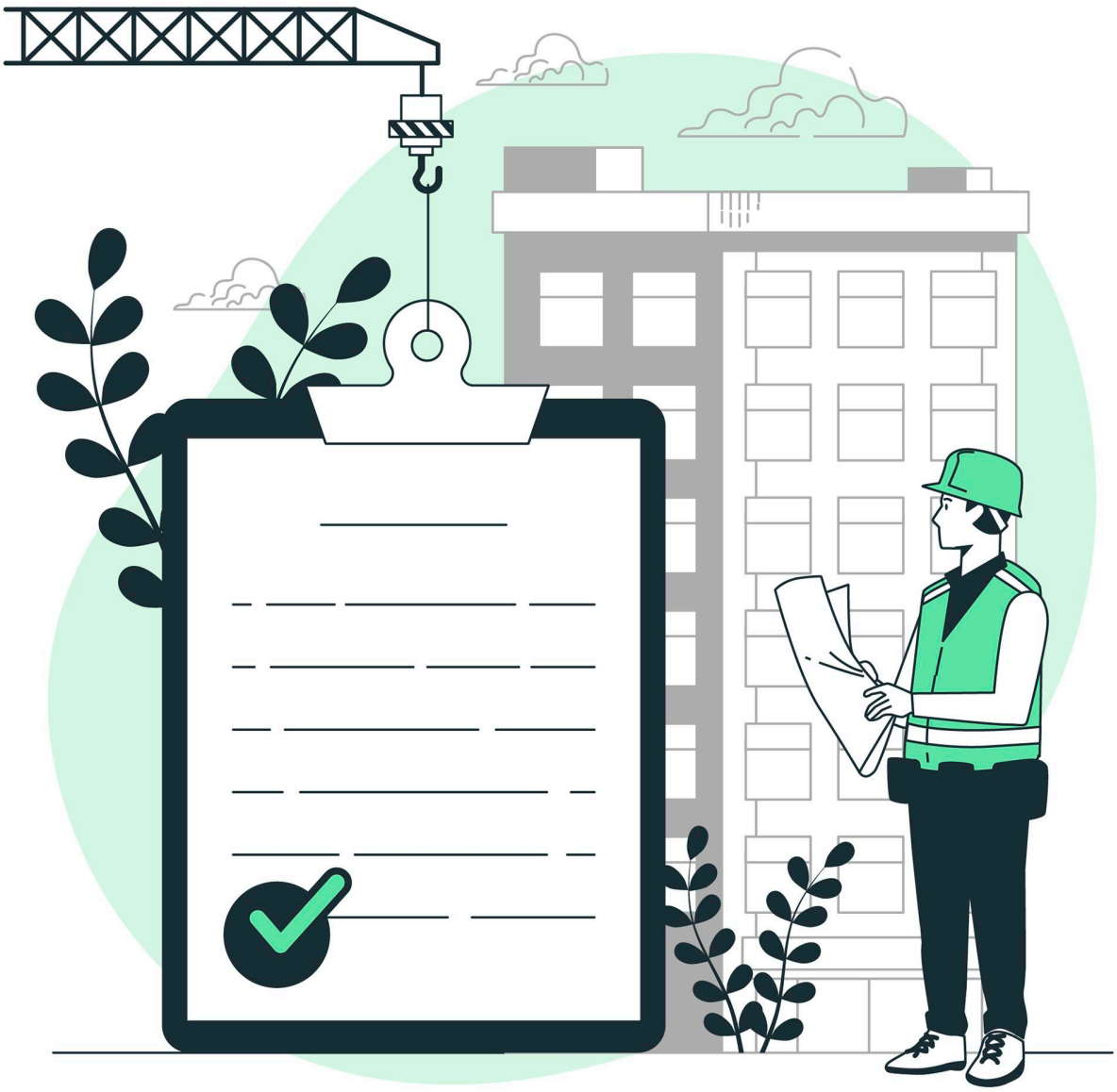

"تصميم المسؤوليات الصحية والسلامة والمخاطر في الهندسة: دليل للمحترفين"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PO2-113

هدف الكورس

:عند إتمام هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من

- .فهم أهمية الصحة والسلامة داخل المؤسسة
- .تقييم كيفية وأسباب وقوع الحوادث
- .تحديد المخاطر باستخدام أساليب وتقنيات مختلفة
- .تقييم التأثيرات القصيرة والطويلة الأجل للحوادث على إنتاجية العمل
- .مراجعة السجلات والوثائق التي يجب إنشاؤها والحفاظ عليها عند إجراء تقييمات المخاطر
- .مراعاة اللوائح الصحية والسلامة الإقليمية والدولية
- .شرح الظروف الصحية والسلامة الشائعة في الصناعة
- .تقديم المشورة حول الممارسات المثلى لتقليل المخاطر
- .تقييم التدابير التحكمية التي يمكن تطبيقها لإدارة المخاطر

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص في صناعة الهندسة يكون مسؤولاً عن الحفاظ على الصحة والسلامة. ستكون ذات فائدة :كبيرة لـ

- موظفي الصحة والسلامة والبيئة
- مديري المشاريع الهندسية
- مشرفي البناء/المواقع
- مديري البناء/المواقع
- مديري الهندسة
- مديري سلامة العمليات
- مديري العمليات
- الرؤساء التنفيذيين للهندسة

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة

أمثلة واقعية لوثائق إدارة المخاطر لتسليط الضوء على مناطق الخطر والعوامل التي قد تؤدي إلى الحوادث.
سيتم تزويدهم بجميع الأدوات والمعدات اللازمة لتنفيذ التمارين التعليمية بفعالية. سيوفر الجمع بين المواد المرئية والعروض التقديمية والأنشطة العملية فرصًا واسعة للمشاركين لتطوير معرفتهم ومهاراتهم العملية المتعلقة بالمحتوى المُدرّس. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من إنشاء خطط إدارة المخاطر الخاصة بهم المتعلقة بأدوارهم للحصول على فهم كامل للعمليات.

الملخص

في ظل النمو المستمر في صناعة الهندسة، تزداد احتمالية وقوع الحوادث الصغيرة والكبيرة، خاصة إذا لم تكن المؤسسة واعية تمامًا بالمخاطر.
كمهندس أو في منصب قيادي أو إداري، من المهم للغاية أن تكون على دراية كاملة بالمخاطر المرتبطة بالصناعة. يهدف إدارة المخاطر إلى تحديد المخاطر، وتوثيقها، وإنشاء وتنفيذ طرق التحكم. يمكن استخدام عدد كبير من الأساليب لتحليل المخاطر والمساعدة في وضع تدابير وقائية، وهذه الأساليب يمكن أن تكون مفيدة للغاية لأنها تساعد في تقليل احتمالية الخطأ البشري.
تطبيق عمليات صارمة للصحة والسلامة أمر ضروري للمؤسسة للحفاظ على أعلى مستويات الإنتاجية. يمكن للحوادث الكبيرة أن تؤثر على الأموال والأصول وتؤدي إلى إصابات المهندسين. المعرفة والفهم الكامل لإدارة المخاطر يمكن أن يمكنان المؤسسة من العمل بأقصى إمكانياتها.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Fundamentals of Health and Safety

- Defining health and safety.
- Understanding the role health and safety serves within an engineering organisation.
- What are the driving factors in maintaining health and safety?
- Construction Projects Legislation (ILO & EU).
- Accident and incident causation.
- Principles of risk assessments.
- Fire safety and preparation – Fire extinguishers, fire blankets, alarms.

Section 2: Health and Safety Plans

- Constructing project health and safety plans.
- Project excavations and confined spaces.

- Major incidents and how they occur.
- Environmental factors that contribute to health and safety.
- Identifying hazards and system safety processes.
- Methods of hazard identification - HAZOP, LOPA, and FMEA.
- Assessing and implementing control measures for identified hazards and risks.

Section 3: Human Influences

- Understanding the potential for human error.
- Correctly utilising digital programs and technologies to reduce human error potential.
- Effective communication in verbal and non-verbal forms in relation to awareness about risks.
- Human influence in major incidents.
- Reducing errors and violations.

Section 4: Accidents and Control

- Finding the balance between risk certainty and uncertainty.
- Types of analysis conducted to measure risk types and severity – FMEA, RPN, RBD, and RCM.
- Appropriately documenting the risks and preventative measures found in place.
- Thoroughly investigating incidents if they occur to evaluate the cause and future preventative measures.
- Design and reliability of control and protective systems.

Section 5: Organisational Culture Surrounding Health and Safety

- Permit to work systems (PTW).
- Create open discussions about health and safety and encourage others to understand its importance.
- Implementing active monitoring of machinery or high-risk processes.
- Educating others on health and safety practices.

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 وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC)

.ISO 29993و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

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

الهندسة, الصحة والسلامة والبيئة

مقالات ذات صلة

Principles to Enhanced Health & Safety Management in 2025 10

Explore Health & Safety Management—its importance and 10 guiding principles to protect .well-being, ensure compliance, and drive safer workplaces

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/tOtQFyhMxuY?si=XY_r0z_mQnMac5DD