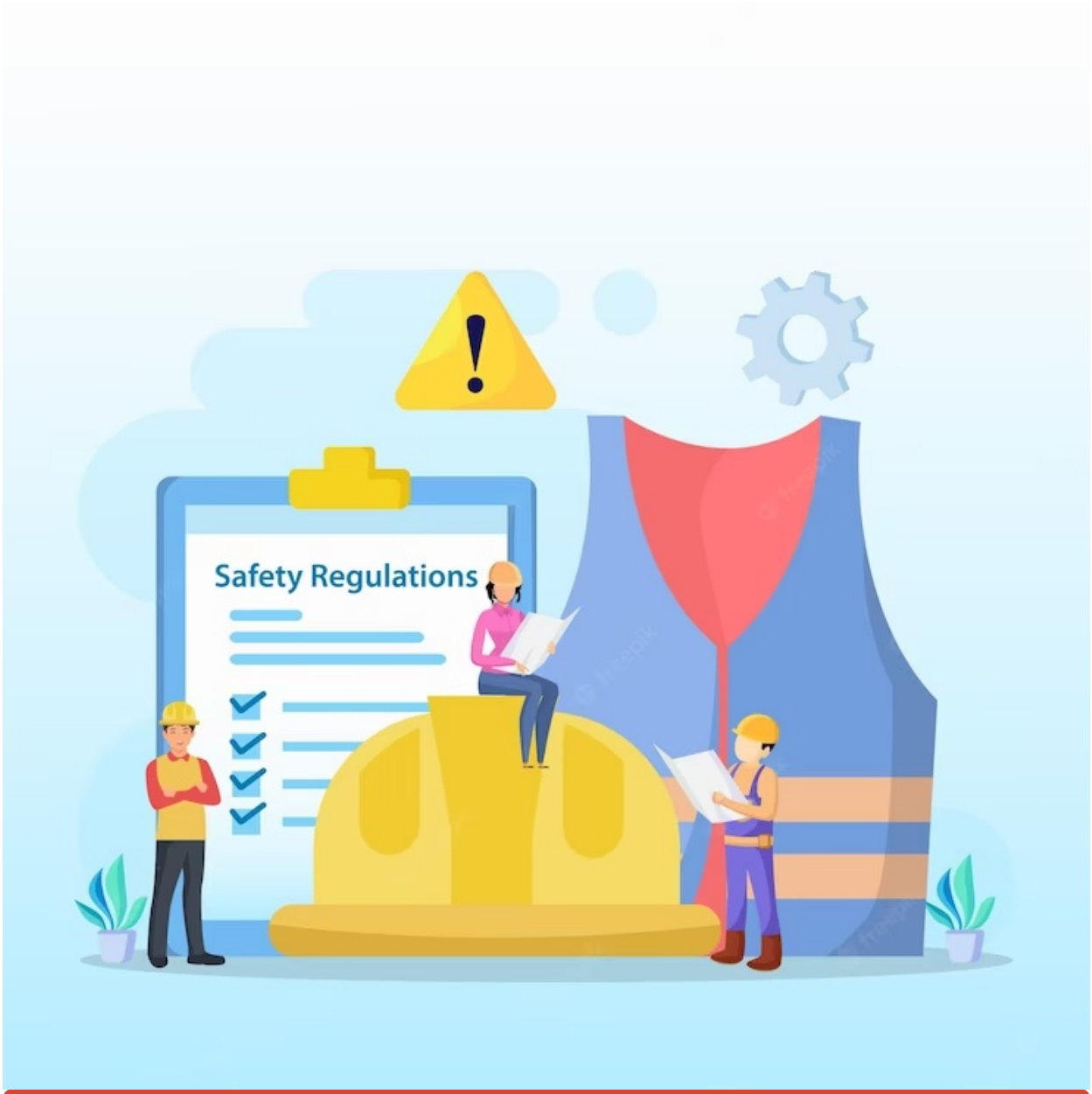


"تطوير إدارة سلامة الطيران المتقدمة: الحل الأمثل لضمان السلامة في الطيران"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND18-108

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مبادئ سلامة الطيران المتقدمة واللوائح المحدثة.
- تنفيذ وإدارة وتحسين نظام إدارة السلامة بشكل مستمر.
- إجراء تقييمات شاملة للمخاطر وتطبيق استراتيجيات فعالة لإدارة المخاطر.
- تحليل العوامل البشرية لتحسين الأداء العام للسلامة.
- قياس ومراقبة أداء السلامة باستخدام مؤشرات متقدمة.

الجمهور

هذه الدورة مثالية لـ:

- المحترفين الكبار في مجال سلامة الطيران الذين يسعون لاكتساب معرفة متقدمة.
- موظفي إدارة شركات الطيران والمطارات.
- السلطات التنظيمية للطيران.
- مديري السلامة والمستشارين ذوي الخبرة.
- المحترفين الذين يهدفون إلى التخصص في إدارة سلامة الطيران.

منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل.

- محاضرات تفاعلية يقدمها خبراء في المجال.
- دراسات حالة معمقة لحوادث سلامة الطيران الحديثة.
- مناقشات جماعية لتعزيز التعلم بين الأقران.
- تمارين عملية وورش عمل لاكتساب الخبرة العملية.

الملخص

يهدف هذا البرنامج المتقدم إلى تزويد المشاركين بالمهارات والمعرفة اللازمة لإدارة وتعزيز سلامة الطيران بفعالية داخل مؤسساتهم. سيتناول المشاركون مواضيع شاملة مثل الأطر التنظيمية المتقدمة، أنظمة إدارة السلامة المتطورة (SMS)، تقنيات إدارة المخاطر المتقدمة، تحليل العوامل البشرية، واستخدام مؤشرات أداء السلامة. يتضمن البرنامج تمارين عملية ودراسات حالة لضمان تطبيق المعرفة النظرية.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Advanced Aviation Safety

- Understanding the evolution of aviation safety and its global impact.
- The role of proactive versus reactive safety approaches.
- Detailed overview of global aviation safety regulations.
- Overview of ICAO standards and national aviation authorities' regulations.
- Harmonisation efforts and international cooperation for unified safety practices.
- The importance of compliance audits and safety oversight programs.

(Section 2: Advanced Safety Management Systems (SMS

- In-depth analysis of SMS components.
- Four pillars of SMS: Policy, Risk Management, Assurance, and Promotion.
- Integration of SMS with operational and organisational structures.
- Implementation strategies and continuous improvement techniques.
- Phased approach to SMS implementation and stakeholder engagement.
- Techniques for safety culture enhancement and feedback mechanisms.
- Auditing and reviewing SMS effectiveness regularly.

Section 3: Advanced Risk Management

- Detailed risk assessment methodologies.
- Use of tools such as BowTie, Fault Tree Analysis, and Safety Cases.
- Identification and evaluation of hazards in dynamic flight environments.

- Developing and implementing effective risk mitigation strategies.
- Prioritisation of risks using severity and likelihood matrices.
- Creating risk mitigation plans aligned with organisational resources.
- Embedding risk management into daily operations and decision-making.

Section 4: Human Factors in Aviation Safety

- Comprehensive study of human factors and their impact on safety.
- Examination of the SHELL model and Human Performance Limitations.
- Fatigue, stress, and communication as critical safety influencers.
- Advanced strategies to manage and mitigate human errors.
- Crew Resource Management (CRM) and Line Operations Safety Audits (LOSA).
- Human Factors Training and Just Culture promotion.
- Use of data from incident reports to inform behavioral interventions.

Section 5: Safety Performance Indicators

- Advanced techniques for measuring and monitoring safety performance.
- Development of Leading and Lagging Indicators.
- Key metrics: Safety occurrence rates, audit results, and safety reporting levels.
- Effective data analysis and reporting methodologies.
- Use of Safety Data Collection and Processing Systems (SDCPS).
- Dashboards and visualization tools for performance tracking.
- Linking safety data trends with continuous improvement plans.

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 وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (CPD)، المستمر 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

إدارة الطيران والعمليات الجوية, الجودة والإنتاجية, الصحة والسلامة والبيئة

مقالات ذات صلة



Top 10 Health and Safety Courses in Dubai

Health and safety are vital for employee well-being and organizational efficiency. Effective management involves risk prevention and safety culture. Training ensures a safe work .environment by covering essential skills and compliance