



SCE

الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

الدليل الاسترشادي

للشهادات المهنية في قطاع الهندسة

الإصدار الأول

2025



المحتويات

2	المقدمة
4	الاختبارات المهنية الهندسية
6	كود البناء السعودي 2024
10	الشهادات المهنية في الهندسة الكهربائية
13	الشهادات المهنية في الهندسة الميكانيكية
17	الشهادات المهنية في الهندسة المعمارية
19	الشهادات المهنية في الهندسة المدنية
21	الشهادات المهنية في الهندسة الكيميائية
22	الشهادات المهنية في الهندسة الصناعية
25	الشهادات المهنية في هندسة الحاسب
28	الشهادات المهنية في هندسة المرور والنقل
30	الشهادات المهنية في هندسة البترول والغاز الطبيعي
31	الشهادات المهنية في هندسة الطيران والقضاء الجوي
33	الشهادات المهنية في إدارة المشاريع
37	الشهادات المهنية في إدارة المرافق
39	الشهادات المهنية في السلامة والصحة المهنية
41	الخاتمة



مقدمة

تعتبر الشهادات المهنية للمهندسين بوابة لتعزيز المهارات المهنية في القطاع الهندسي وتوسيع الفرص الوظيفية، حيث تشمل تخصصات متنوعة مثل الهندسة الكيميائية، وهندسة البترول، وهندسة البرمجيات، مما يمكن المهندسين، سواء كانوا مبتدئين أو ذوي خبرة، من تحسين كفاءاتهم التقنية والإدارية، كأدوات قوية لتعزيز الأداء الوظيفي وزيادة فرص الترقية، مما يمنحهم ميزة تنافسية في سوق العمل ويسهم في تقديم خدمات استثنائية. تعكس التزامهم بالمعايير المهنية.



أهدافنا وطموحاتنا

يهدف الدليل الاسترشادي للشهادات المهنية في القطاع الهندسي إلى توفير مرجع شامل للمهندسين يتضمن معلومات تفصيلية عن مختلف الشهادات المتاحة في المجال الهندسي، مما يساعدهم على اختيار الشهادة الأنسب لمسارهم المهني. يركز الدليل على تعريف المهندسين بالمتطلبات والشروط اللازمة للحصول على كل شهادة، بالإضافة إلى توجيههم نحو برامج التدريب والتحضير المناسبة لاجتياز الامتحانات.





أهمية الشهادات المهنية

تُعتبر الشهادات المهنية عنصراً أساسياً في تطوير مسيرة المهندس المهني. فهي توفر له الأدوات والمعارف اللازمة لمواكبة التطورات التكنولوجية المتسارعة في القطاع، وتعزز من كفاءته وقابليته للتأقلم مع المتغيرات السوقية. وبالتالي، فإن الحصول على هذه الشهادات يمثل استثماراً ذكياً في المستقبل المهني، ويساهم في تعزيز مكانة المهندس في سوق العمل.

في ظل التنافسية الشديدة في سوق العمل الهندسي، أصبحت الشهادات المهنية بمثابة عامل تمييز مهم. فهي تؤكد على التزام المهندس بالتميز والرغبة في تطوير مهاراته، مما يجعله مرشحاً مثالياً للوظائف ذات المسؤوليات العالية. كما أنها تفتح آفاقاً جديدة للتعاون مع خبراء في المجال، وبناء شبكة علاقات مهنية قوية.

إن الاستثمار في الحصول على الشهادات المهنية هو استثمار استراتيجي طويل الأمد. فبالإضافة إلى تطوير المهارات التقنية، تساعد هذه الشهادات على بناء أساس متين من المعرفة النظرية، مما يمكن المهندس من اتخاذ قرارات مدروسة وحل المشكلات المعقدة. وبالتالي، فإنها تساهم في تحقيق النمو المهني المستدام وتطوير المسيرة المهنية.



الاختبارات المهنية الهندسية

الاختبارات المهنية الهندسية هي أداة أساسية لتقييم كفاءة المهندسين، حيث تهدف إلى قياس مدى إلمامهم بالمفاهيم الأساسية والتخصصية، والتأكد من جاهزيتهم لمزاولة المهنة بكفاءة واحترافية. تُعتمد هذه الاختبارات لتعزيز جودة العمل الهندسي وضمان التزام المهندسين بالمعايير المهنية والأخلاقية. إن اجتياز هذه الاختبارات يمثل خطوة مهمة في تطوير المسار المهني والحصول على الاعتماد من الجهات المختصة، مما يساهم في تعزيز الثقة بالجودة والأداء المهني.

الشهادات الخاصة بالاختبارات المهنية المعتمدة

شهادة أساسيات الهندسة (FE) بجميع التخصصات الهندسية

تم تصنيف شهادة اختبار أساسيات الهندسة بأنها من أهم الشهادات المهنية في العديد من المجالات الهندسية، إذ تساعد على تطوير مهارات المهندسين المتخصصين في هذا المجال.

جهة الاعتماد: NCEES – QIYAS -SCE

شهادة أساسيات العمارة (FA) بجميع التخصصات المعمارية

تم تصنيف شهادة المعماري بأنها من أهم الشهادات المهنية في العديد من المجالات المعمارية، إذ تساعد على تطوير مهارات المعماريين المتخصصين في هذا المجال.

جهة الاعتماد: NCEES – QIYAS -SCE

شهادة المهندس المحترف (PE) بجميع التخصصات الهندسية

تم تصنيف شهادة المهندس المحترف بأنها من أهم الشهادات المهنية في العديد من المجالات الهندسية، إذ تساعد على تطوير مهارات المهندسين المتخصصين في هذا المجال، ويشترط للحصول عليها وجود خبرة عملية لا تقل عن خمس سنوات في التخصص الهندسي.

جهة الاعتماد: SCE - QIYAS - NCEES

شهادة المعماري المحترف (PA) بجميع التخصصات المعمارية

تم تصنيف شهادة المعماري المحترف بأنها من أهم الشهادات المهنية في العديد من المجالات المعمارية، إذ تساعد على تطوير مهارات الممارسين المتخصصين في هذا المجال، ويشترط للحصول عليها وجود خبرة عملية لا تقل عن خمس سنوات في التخصص المعماري.

جهة الاعتماد: SCE - QIYAS - NCEES

كود البناء السعودي 2024

يُعد كود البناء السعودي (SBC) من أبرز الأدوات التي تسهم في تعزيز المهارات والمعرفة الفنية للمهندسين في مختلف التخصصات الهندسية. يساعد الالتزام بهذا الكود في تطوير الخبرات العملية للمحترفين في تصميم وتنفيذ المشاريع وفقاً لمعايير السلامة والجودة والكفاءة. كما يُمكن المهندسين من التعامل مع أحدث الأنظمة والمتطلبات التنظيمية في قطاع البناء والتشييد، بما يشمل المباني السكنية والتجارية والصناعية. ويُعد الإلمام بكود البناء السعودي خطوة مهمة نحو تحقيق الامتثال والتميز المهني، حيث يسهم في فتح آفاق وظيفية جديدة، ورفع مستوى الكفاءة الفنية، وضمان تنفيذ المشاريع وفق أعلى المعايير الوطنية والدولية.

التخصصات الهندسية في كود البناء السعودي 2024

الكود السعودي العام 201 SBC

تهدف منظومة كود البناء إلى تنظيم أعمال البناء والتوسعة والتعديل في المباني، مع توضيح المرجعيات والمعايير المعمارية المرتبطة باستخدامات الفراغات المختلفة، إضافة إلى تحديد إجراءات وآليات التفتيش العام والخاص لضمان الالتزام بالاشتراطات الفنية والمعمارية المعتمدة.

الكود السعودي الكهربائي 401 SBC

يهدف الكود الكهربائي إلى حماية الأرواح والممتلكات من مخاطر الصعق الكهربائي، من خلال تنظيم تصميم وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة وتمديدات الكهرباء في المباني، وضمان مطابقتها لمتطلبات السلامة. كما يشمل تحديد الأحمال الكهربائية المطلوبة واختيار الأنظمة المناسبة حسب نوع الإشغال والاستخدام لكل مبنى ضمن المشروع.

الكود السعودي الميكانيكي 501 SBC

يهدف الكود الميكانيكي إلى تحديد متطلبات التصميم وتركيب والصيانة والتعديل والتفتيش للنظم الميكانيكية المثبتة بشكل دائم والمستخدمة للتحكم بالظروف البيئية والعمليات ذات الصلة داخل المباني.

الكود السعودي للحماية من الحرائق 801

كود بناء يوفر متطلبات الحماية من أخطار الحريق والانفجار، ووضع الحد الأدنى من المتطلبات لضمان سلامة الأرواح وحماية الممتلكات، وتوفير مستوى سلامة مناسب لرجال الإطفاء والإنقاذ خلال عمليات الطوارئ، ويشمل إعداد وتجهيز خطط الطوارئ والإخلاء وأنظمة مكافحة الحريق.

الكود السعودي للتمديدات الصحية 702 – SBC 701

يهدف كود التمديدات الصحية إلى وضع الحد الأدنى من المتطلبات لتكوين وصيانة وتعديل أنظمة ومواد السباكة، بما يضمن كفاءتها واستدامتها وسلامتها، مع التركيز على استخدام مواصفات تساهم في ترشيد استهلاك المياه. كما يحدد المتطلبات التصميمية التي تضمن تحقيق هذا الترشيح بشكل فعال ضمن المباني.

الكود السعودي لترشيح الطاقة – للمباني غير السكنية 601 – SBC 602

يهدف كود كفاءة الطاقة إلى تحديد الحد الأدنى من المتطلبات اللازمة لتحقيق كفاءة الطاقة في تصميم المباني، مع التركيز على الجوانب التصميمية التي تساهم في ترشيح استهلاك الطاقة، بما يعزز الاستدامة ويقلل من هدر الطاقة في مختلف الاستخدامات.

كود المباني الخضراء السعودي 1001

يسعى كود المباني الخضراء إلى تحقيق الاستدامة من خلال تحسين كفاءة استخدام الموارد مثل المياه والطاقة، وتقليل التأثير البيئي عبر الحد من الانبعاثات والنفائات. كما يهدف إلى تعزيز جودة البيئة الداخلية من خلال تحسين التهوية وجودة الهواء والإضاءة الطبيعية، بالإضافة إلى تشجيع استخدام المواد المستدامة مثل المواد المعاد تدويرها أو منخفضة الانبعاثات، مما يساهم في توفير بيئة صحية واقتصادية على المدى الطويل.

الكود السعودي للمباني السكنية 1102 – SBC 1101

كود يهتم بمتطلبات المساكن المخصصة لعائلة واحدة أو اثنتين التي لا تزيد عن ثلاثة طوابق (وحدة منفصلة أو وحدتين متلاصقتين من طرف أو طرفين)، ويعتبر

هذا الكود شامل كل التخصصات (المعمارية، الإنشائية، الكهربائية، ترشيد الطاقة، الميكانيكية، غاز الوقود، السباكة).

الكود السعودي للمباني القائمة 901

كود بناء يحدد المتطلبات اللازمة لإصلاح وتعديل وإضافة وتغيير إشغال المباني القائمة، ومعالجة تحسين كفاءة المباني القائمة لمقاومة الزلازل بما يحقق المعايير المعتمدة في كود البناء.

الكود السعودي للمباني القائمة 901

كود بناء يحدد المتطلبات اللازمة لإصلاح وتعديل وإضافة وتغيير إشغال المباني القائمة، ومعالجة تحسين كفاءة المباني القائمة لمقاومة الزلازل بما يحقق المعايير المعتمدة في كود البناء.

الكود السعودي لغاز الوقود SBC 1201

كود يوفر الحد الأدنى المقبول من مستوى السلامة من الأخطار المحتملة المرتبطة بتخزين وتوزيع واستخدام غازات الوقود والمنتجات الثانوية لاحتراق هذه الأنواع من الوقود، ومواقع التركيب والمواد المستخدمة، ومنظمات الضغط وأجهزة الحماية من الضغط الزائد.

الكود السعودي لأحواض السباحة والمنتجات الصحية 1401

توفير الحد الأدنى من المتطلبات لتصميم وبناء وتعديل وإصلاح وصيانة حمامات السباحة والمنتجات الصحية وأحواض المياه الساخنة والمرافق المائية

الكود السعودي الإنشائي 301 – 313 SBC

تهدف الأكواد 301-313 SBC إلى وضع معايير تصميم وتنفيذ المنشآت الإنشائية تضمن سلامتها ومثانتها عبر تحديد الأحمال والقوى المؤثرة عليها، وتوجيه تصميم العناصر الخرسانية، الفولاذية، الطوبية، والأساسات، بما يعزز استقرارها وقدرتها على مقاومة المخاطر الطبيعية والصناعية، مع تحقيق الامتثال للوائح المحلية والدولية، وضمان حماية الأرواح والممتلكات وجودة التنفيذ والصيانة المستمرة.

الكود	التخصص	الهدف
SBC 301	لأحمال التصميم الإنشائي، والزلازل، والرياح	يهتم بالأحمال وحساب القوى بما فيها الزلازل ومدخلات التصميم الإنشائي للمباني والمنشآت وفق المتطلبات الخاصة بمواد البناء المختلفة.
SBC 302	الكود السعودي للتشييد	شرح المتطلبات الصحيحة في عمليات البناء لتنفيذ المشاريع وأنواع الشدات المستخدمة في تشييد المباني
SBC 303	التربة والأساسات	ضمان قوة وصلابة أساسات المبنى حماية أساسات المبنى من العوامل المحيطة بالتربة مقاومة المبنى لأحمال الرياح والزلازل والرطوبة
SBC 304	المنشآت الخرسانية	معايير التصميم الإنشائي الآمن للهياكل الخرسانية المسلحة
SBC 305	المنشآت الطوبية	ضمان سلامة واستدامة المنشآت الطوبية زيادة قدرة تحمل المنشآت الطوبية للأحمال الواقعة عليها حماية العناصر الإنشائية للمباني والمنشآت الطوبية من التصدعات
SBC 306	المنشآت الفولاذية	ضمان سلامة واستدامة المنشآت الفولاذية زيادة قدرة تحمل المنشآت الفولاذية للأحمال الواقعة عليها تحديد نطاق التصميم للمنشآت الفولاذية
SBC 307	للتصميم الزلزالي للفولاذ	ضمان سلامة واستدامة المنشآت الخرسانية مسبقة الصب زيادة قدرة تحمل المنشآت مسبقة الصب لأحمال الزلازل والرياح والأمطار تحديد نطاق تصميم المنشآت مسبقة الصب
SBC 308	لتصميم العناصر الإنشائية من الفولاذ المشكل على البارد	ضمان سلامة واستدامة المنشآت المبنية على العناصر الفولاذية المشكلة على البارد تحديد نطاق تصميم المنشآت من الفولاذ المشكل على البارد
SBC 309	لتشييد الهياكل الخفيفة من الفولاذ المشكل على البارد	إيضاح الطريقة الصحيحة في تشييد الهياكل الخفيفة من الفولاذ المشكل على البارد وزيادة قدرة التحمل لأحمال الزلازل والأخطار الطبيعية
SBC 310	إصلاح وتأهيل ومعالجة المنشآت الخرسانية للمباني القائمة	يوفر الحد الأدنى المقبول من المتطلبات لتقييم وإصلاح وتأهيل ومعالجة المنشآت الخرسانية للمباني القائمة، والعناصر والأنظمة الإنشائية للمباني القائمة
SBC 311	للخرسانة الإنشائية المسلحة بقضبان البوليمر المقوى بالألياف الزجاجية	يوفر الحد الأدنى المقبول من متطلبات المواد والتصميم والتشييد وتقييم مقاومة عناصر وأنظمة الخرسانة الإنشائية المسلحة بقضبان البوليمر المقوى غير سابقة الإجهاد (GFRP) بالألياف الزجاجية
SBC 312	لخرسانة مسبقة الصب	يغطي جميع المواصفات والأحكام والمتطلبات الإنشائية الدنيا الواجب تطبيقها في مجالات التصميم والتشغيل والتشييد للخرسانة مسبقة الصب
SBC 313	لتصميم وبناء الأنظمة المبتكرة	لتحديد وتخطيط وتصميم وتصنيع وبناء العديد من أنظمة الخرسانة مسبقة الصب أو مسبقة الإجهاد

الشهادات المهنية في الهندسة الكهربائية

الشهادات المهنية في الهندسة الكهربائية هي من أبرز الطرق لتعزيز المهارات والمعرفة الفنية للمهندسين في هذا المجال المتنوع. تساعد هذه الشهادات في تطوير الخبرات العملية للمحترفين في تصميم الأنظمة الكهربائية، وتوزيع الطاقة، والإلكترونيات، والتحكم الآلي. كما تساهم في تأهيلهم للتعامل مع أحدث التقنيات والتحديات في صناعة الكهرباء والطاقة المتجددة. تسهم الشهادات الاحترافية في فتح أبواب جديدة للفرص الوظيفية، وتحسين الكفاءة المهنية.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص الهندسة الكهربائية

محترف معتمد في برنامج التصميم الكهربائي

هذه الشهادة تهدف إلى تطوير مهارات متقدمة للمهندسين وتمكنهم من حل التحديات المعقدة في سير العمل والتصميم. وتسلب هذه الشهادة الضوء على مجموعة شاملة من المهارات وتساعد المرشحين على التميز في سوق العمل التنافسية.

جهة المقدمة: AUTODESK

شهادة أخصائي في الطاقة المتجددة (PEP)

تغطي هذه الشهادة مجموعة من الموضوعات المهمة مثل التأثيرات البيئية وخفض الكربون وطاقة الرياح والطاقة الشمسية وأنظمة الطاقة الهجينة.

جهة الاعتماد: Association of Energy Engineers

مدير طاقة معتمد CEM

إحدى الشهادات الأكثر احترافاً عالمياً في مجال كفاءة الطاقة وإدارة الطاقة. حصل على التقدير من الصناعة والزملاء، وأضف قيمة إلى مؤسستك، وادفع مسيرتك المهنية إلى الأمام.

جهة الاعتماد: Association of Energy Engineers

شهادة مهندس نظم معتمد (CSEP)

وتشير شهادة مهندس معتمد إلى خبرة صاحبها في تصميم وإدارة المشاريع الهندسية المعقدة متعددة التخصصات، وإلى امتلاكه معرفة أكثر تقدماً في هندسة النظم.

جهة الاعتماد: Association of Energy Engineer

أخصائي طاقة صناعية معتمد

يسعى أخصائي الطاقة الصناعية إلى تشغيل وصيانة المنشآت الصناعية ومرافق التصنيع بأعلى أداء باستخدام أقل كمية ممكنة من الطاقة. وباستخدام أنظمة إدارة الطاقة وعمليات التدقيق التي أثبتت جدواها، مثل ISO50002 – Iso50001، حيث يساعدون في تحديد أوجه القصور وتحديد استراتيجيات الطاقة لخفض التكاليف. بصفتهم خبراء تقنيين، فهم يفهمون المعدات والأنظمة المتنوعة المستخدمة في جميع مجالات الصناعة ويمكنهم الاستفادة من هذه المعرفة لتحسين أداء الأنظمة بشكل عام.

جهة الاعتماد: Association of Energy Engineers

أخصائي قياس وتحقيق معتمد

أخصائي القياس والتحقيق المعتمد (CMVP®) هو شخص يقيس ويتحقق من استخدام الطاقة ومتطلبات الطاقة لأنظمة البناء أو العمليات الصناعية أو أجزاء من المبنى أو في جميع أنحاء المبنى أو المنشأة بأكملها، فهم يضعون معايير بحيث يتم بها استخدام الطاقة، والتأكد من الوفر المتحقق، ويمكن تقييم الاستثمار في الطاقة والمياه وإدارة الطلب والتحديث ومشاريع الطاقة المتجددة وتحديد أولوياتها. غالباً ما يساعد المتخصص المعتمد في القياس والتحقيق الشركة في تحقيق وفورات كبيرة. غالباً ما يساعد المتخصص المعتمد في القياس والتحقيق الشركة في تحقيق وفورات كبيرة.

جهة الاعتماد: Association of Energy Engineers

شهادة مدير التكنولوجيا المعتمد (CTM)

من الموضوعات التي تغطيها هذه الشهادة: أنظمة تخزين الطاقة الحرارية وأتمتة المباني، تدقيق الطاقة الرموز والمعايير.

الجهة الاعتماد Association of Energy Engineers

شهادة المهني المعتمد في شراء الطاقة:

CERTIFIED ENERGY PROCURMEMNT PROFESSIONAL - @CEP

تهدف إلى تزويد المختصين بالمعرفة لإدارة وتقليل انبعاثات الكربون لدعم الاستدامة.

الجهة المقدمة: Association of Energy Engineers

الشهادات المهنية في الهندسة الميكانيكية

الشهادات المهنية في الهندسة الميكانيكية تُعد من الأدوات الأساسية لتعزيز الكفاءة والقدرات التقنية للمحترفين في هذا المجال. تشمل الشهادات المعترف بها دوليًا مثل Certified Manufacturing Engineer (CMfgE)، Certified Mechanical Engineering Technician - METg، (Maintenance Manager - CMM)، هذه الشهادات تساهم في تطوير المهارات في التصميم، التصنيع، الصيانة، والتحكم في الأنظمة الميكانيكية، مما يعزز فرص التطوير الوظيفي في الصناعات المختلفة مثل الطيران، السيارات، والطاقة.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص الهندسة الميكانيكية

شهادة مهندس ميكانيكي معتمد (CME)

تعزيز المعارف والخبرات في مجال الهندسة الميكانيكية، وهي تثبت أن صاحبها قد استوفى أعلى معايير الممارسة في مهنته.

جهة الاعتماد: الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

محترف معتمد في برنامج التصميم الميكانيكي

تم تصميم Revit for Mechanical Design ACP لتساعد المهندس الميكانيكي على تعزيز مهارات التقنية في استخدام برنامج الريفيت Revit ويساهم في رفع مستوى مهارات المتدرب في التصميم الميكانيكية.

جهة الاعتماد : الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

شهادة محترف تحليل العناصر المحددة (FEA)

مخصصة للمهندسين الذين يتخصصون في استخدام أدوات تحليل العناصر المحددة لتصميم وتحليل الهياكل والأنظمة الميكانيكية

جهة الاعتماد : الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

شهادة مهندس تصنيع معتمد (CMFGE)

تقدمها جمعية مهندسي التصنيع (SME)، وتستهدف المهندسين الميكانيكيين العاملين في مجالات التصنيع والانتاج
جهة الاعتماد: من جمعية مهندسي الميكانيكية AUTODESK وجهة أخرى.

شهادة مهندس جودة معتمدة (CQE)

تركز على ضمان الجودة وتحسين العمليات، وهي مهمة للمهندسين الذين يعملون في قطاعات تصنيع وتطوير المنتجات.
جهة الاعتماد: الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

شهادة محترف أنظمة HVAC - HVAC-R

تتعلق بتصميم وصيانة أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء. وتعتبر أساسية للمهندسين الميكانيكيين العاملين في هذا المجال.
جهة الاعتماد: الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

محترف 50001 معتمد CERTIFIED PROFESSIONAL 50001

تهدف شهادة محترف 50001 المعتمدة إلى تطوير كفاءات الأفراد في تصميم وتنفيذ وتحسين نظم إدارة الطاقة استناداً إلى المعيار الدولي ISO50001، مما يساهم في تحقيق وفورات طاقة مستدامة وخفض الانبعاثات وتعزيز الأداء البيئي والاقتصادي للمؤسسات.

جهة الاعتماد: AEE- The Association of Energy Engineers

شهادة المهندس المتخصص في المعايير CEM CERTIFIED ENERGY MANAGER

تقدم ASME هذه الشهادة للمهندسين المتخصصين في مجال الطاقة. تهدف إلى تعزيز المهارات المتعلقة بإدارة الطاقة وتحليل الأنظمة الطاقة ASME
جهة الاعتماد : الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

شهادة المهندس المتخصص في الشخص والتفتيش

CERTIFIED WELDING INSPECTOR

يتطلب الحصول على شهادة فاحص اللحام (CWI) اجتياز اختبار تقني يشمل فحص اللحام والمعايير المتعلقة به.

جهة الاعتماد : الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

تصميم الأنظمة الحرارية والطاقة

THERMAL AND ENERGY SYSTEMS DESIGN COURSE

تقدم بعض الدورات الاختبارات التي تركز على التصميم الأنظمة الحرارية، مثل التكييف والتبريد وأنظمة الطاقة.

جهة الاعتماد : الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME)

المعهد الوطني لمهارات تشغيل المعادن

NATIONAL INSTITUTE FOR METALWORKING SKILLS - NIMS

يقدم المعهد الوطني للمهارات لتشغيل المعادن (NIMS) شهادات التشغيل الآلي من المستوى الأول والثاني لمهندسي الميكانيكا من أجل زيادة كفاءتهم في عمليات مثل السلامة وإعداد الآلة والعمليات والقياس والفحص.

جهة الاعتماد: National Institute for Metalworking Skills - NIMS

مدير مرافق معتمد CERTIFIED FACILITY MANAGER

تهدف الشهادة إلى تطوير وتأهيل الكفاءات المهنية في مجال إدارة المرافق من خلال تزويدهم بالمعرفة المتخصصة والمهارات القيادية اللازمة لإدارة المنشآت بكفاءة تشغيلية عالية وتحقيق التوازن بين الأداء التشغيلي والاحتياجات الاستراتيجية للمنظمة، وفقا لأفضل الممارسات والمعايير العالمية المعتمدة.

جهة الاعتماد: International Facility IFMA Management Association

محترف قياس وتحقق معتمد

CERTIFIED ME REMENT AND VERI MEASUREM ERIFICATION PROFESSIONAL - CMVP

تهدف شهادة CMVP إلى تأهيل المهنيين على تطبيق منهجيات قياس وتحقق دقيقة وفهمًا لبروتوكول IPMVP الدولي، لضمان وفورات الطاقة المدققة من المشاريع وتعزيز الشفافية والمساءلة في عقود أداء الطاقة ومبادرات الاستدامة.

جهة الاعتماد: AEE- The Association of Energy Engineers

أخصائي هندسة قيمة

VALUE ENGINEERING SPECIALIST

تهدف إلى تأهيل المهندسين والمختصين لتطبيق منهجية القيمة (Value Engineering) لتحسين الأداء الوظيفي للمشاريع والمنتجات بأقل تكلفة ممكنة دون التأثير على الجودة أو المتطلبات الأساسية.

جهة الاعتماد: SAV AVE Society of American Value Engineers

محترف معتمد من LEED - SSIONAL LEED ACCREDITED PROFESSI

تهدف شهادة LEED AP إلى تأهيل المتخصصين لقيادة وتصميم و تنفيذ مشاريع مستدامة وفقًا لنظام تقييم المباني الخضراء LEED من خلال دمج الاستدامة في جميع مراحل دورة حياة المبنى، بما يحقق الكفاءة في استخدام الموارد، ويحسن من البيئة الداخلية، ويقلل من الأثر البيئي للمباني.

جهة الاعتماد: U.S. Green Building Council

مهندس موثوقية معتمد CRE - CERTIFIED RELIABILITY ENGINEER

تهدف شهادة مهندس موثوقية معتمد (CRE) إلى تأهيل المهنيين لتحليل وتحسين موثوقية الأنظمة والمعدات من خلال تطبيق منهجيات متقدمة في التصميم، التحليل الإحصائي، إدارة المخاطر، وتخطيط الصيانة، بما يضمن تقليل الأعطال وزيادة الاعتمادية وتحقيق التميز التشغيلي.

جهة الاعتماد: الجمعية الأمريكية للجودة (ASQ)

الشهادات المهنية في الهندسة المعمارية

الشهادات المهنية في الهندسة المعمارية تمثل معايير التميز والاحتراف في هذا المجال، وهي ضرورية للمهندسين المعماريين الذين يسعون لتحسين مهاراتهم الفنية والإبداعية. تساعد هذه الشهادات في تعزيز فرص العمل، وتتيح للمهندسين الحصول على الاعتراف الدولي لمهاراتهم في التصميم والبناء. الشهادات مثل LEED و AIA تعكس قدرة المعماريين على تطبيق أفضل الممارسات العالمية في التصميم المستدام والإبداعي. الشهادات مثل AIA – LEED تعكس قدرة المعماريين على تطبيق أفضل الممارسات العالمية في التصميم المستدام والإبداعي.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص الهندسة المعمارية

شهادة تكنولوجيا وثائق البناء (CDT)

يقدم هذه الشهادة معهد مواصفات البناء (CSI) للمهندسين المعماريين، من أجل تطوير مهاراتهم وقدراتهم في تكنولوجيا وثائق البناء، وتُعد من الشهادات المُعترف بها عالميًا في هذا المجال.

جهة الاعتماد: Construction Specifications Institute

شهادة تصميم المباني وأنظمة البناء (BDCS)

وهي شهادة مقدمة من الرابطة الدولية لأصحاب المباني والمديرين (BOMA) وتهدف إلى تطوير مهارات المهندسين المعماريين في تصميم المباني وبنائها وتشغيلها وصيانتها وتفتيشها.

جهة الاعتماد: Construction Specifications Institute

شهادة نمذجة معلومات البناء (BIM)

تساعد هذه الشهادة على زيادة معارف المتدرب فيما يتعلق باستخدام عمليات وأدوات النمذجة لإدارة وتنسيق مشاريع البناء بشكل أكثر فعالية، فضلاً عن تحسين كفاءته في المفاهيم والتكنولوجيات وأفضل الممارسات في مجال إدارة المعلومات.

جهة الاعتماد: Construction Specifications Institute

شهادة المجلس الوطني لمجالس التسجيل المعماري (NCARB)

المجلس الوطني لمجالس التسجيل المعماري هي منظمة تتولى وضع معايير ممارسة الهندسة المعمارية، من أجل حماية الحصة العامة والسلامة، وقد أصدر هذه الشهادة للمهندسين المعماريين الراغبين في الحصول على ترخيص من أجل مواصلة المهنة في دول متعددة.

جهة الاعتماد: Construction Specifications Institute

شهادة محترف في أنظمة الريفييت المعمارية

REVIT ARCHITECTURE CERTIFIED PROFESSIONAL

تركز على استخدام برنامج الريفييت في التصميم ثلاثي الأبعاد وإدارة المشاريع.

جهة الاعتماد: Autodesk

الشهادات المهنية في الهندسة المدنية

الشهادات المهنية في الهندسة المدنية تعتبر ضرورية لتعزيز كفاءة المهندسين ورفع مستوى أدائهم في مشاريع البناء والتصميم. هذه الشهادات تشمل مجالات متعددة مثل إدارة المشاريع، التصميم الهيكلي، والتحكم في الجودة. الحصول على هذه الشهادات يساهم في تعزيز فرص التوظيف ويمنح المهندسين اعترافاً عالمياً بقدراتهم المهنية، مما يساعدهم في التكيف مع التقنيات والتطورات الحديثة في مجال الهندسة المدنية.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص الهندسة المدنية

شهادة إدارة مشاريع البناء CCM – CERTIFIED CONSTRUCTION MANAGER

تركز على إدارة المشاريع الإنشائية بما يشمل التخطيط، التنفيذ، والتسليم. وتعد خياراً ممتازاً للمهندسين المدنيين الذين يرغبون في العمل كمديري مشاريع.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

إدارة المشاريع الإنشائية (PMI-CP)

شهادة محترف إدارة المشاريع في الإنشاءات PMI Construction Professional (PMI-CP) مصممة لتوفير المعرفة والمهارات اللازمة للمحترفين في صناعة الإنشاءات لإدارة مشاريع البناء بفعالية. وهي شهادة معترف بها دولياً تقدمها معهد إدارة المشاريع (PMI) وتركز الشهادة على أفضل الممارسات والمبادئ المصممة خصيصاً لقطاع الإنشاءات.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

محترف معتمد في برنامج السلامة والصحة في البناء

يهدف برنامج السلامة والصحة في البناء المقدم من OSHA Academy إلى تزويد العمال الذين يتحملون مسؤولية السلامة بتدريب أعمق وأكثر تنوعاً حول قائمة موسعة من الموضوعات المرتبطة بمخاطر مكان العمل في صناعة البناء.

جهة الاعتماد: Associate Safety Professional

المحترف المعتمد من أوتوديسك في REVIT للتصميم الإنشائي

AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL IN REVIT FOR STRUCTURAL DESIGNING

تم تصميم ACP-Revit for Structural Designing لتساعد المهندسين الإنشائيين على تعزيز مهارات التقنية في استخدام برنامج الريفيت Revit ويسهم في رفع مستوى مهارات المتدربين في التصميم الإنشائي.

جهة الاعتماد: AUTODESK

المحترف المعتمد من أوتوديسك CIVIL 3D لتصميم البنية التحتية

AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL : CIVIL 3D FOR INFRASTRUCTURE DESIGN

هي شهادة احترافية تمنحها شركة Autodesk للمهندسين والمصممين الذين يمتلكون مهارات متقدمة في استخدام برامج Civil 3D إحدى أقوى أدوات تصميم مشاريع البنية التحتية المدنية.

جهة الاعتماد: AUTODISK

الشهادات المهنية في الهندسة الكيميائية

تعد الشهادات المهنية في هندسة الكيمياء معياراً عالمياً يهدف على تعزيز كفاءة المهندسين الكيميائيين وضمان جاهزيتهم لمواجهة التحديات التقنية والصناعية. تمنح هذه الشهادات من قبل جهات متخصصة ومعتمد، وتغطي مجالات متعددة مثل لتصميم العمليات، التحكم الصناعي، وإدارة السلامة والجودة.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص هندسة الكيمياء

شهادة مهندس العمليات المعتمدة (CPI)

تركز على تصميم وتحسين العمليات الصناعية، وتهتم المهندسين العاملين في الصناعات الكيميائية مثل النفط والغاز والبتروكيمياويات.
جهة الاعتماد: جمعية المهندسين الكيميائيين (AIChE)

شهادة المهندس الكيميائي المعتمد (CCE)

تغطي مفاهيم متقدمة في الهندسة الكيميائية وتخصصاتها. وتقدمها جهات مهنية معترف بها مثل الجمعيات الهندسة الدولية.
جهة الاعتماد: البورد الأمريكي في الهندسة الكيميائية

شهادة مهندس تصنيع معتمد (CMFGE)

تعد دليلاً على امتلاك صاحبها فهماً شاملاً للمبادئ والممارسات والتقنيات المستخدمة في عمليات التصنيع الحديثة، وتتطلب خبرة عملية واجتياز امتحان يغطي موضوعات مثل تصميم المنتج تخطيط العمليات وضمان الجودة ومراقبة الإنتاج.
جهة الاعتماد: جمعية مهندسي التصنيع (SME)

شهادة مهندس جودة معتمد (ASQ)

تثبت أن صاحبها يمتلك فهماً عميقاً لجميع المبادئ المتعلقة بتقييم ومراقبة جودة المنتج والخدمة، فضلاً عن قدرته على تطبيق المعرفة والمهارات الهندسية عالية الجودة لتحسين أداء المنتج والعملية.
جهة الاعتماد: الجمعية الأمريكية للجودة (ASQ)

الشهادات المهنية في الهندسة الصناعية

الشهادات المهنية في الهندسة الصناعية تساهم في تعزيز المهارات الفنية والإدارية للمهندسين في مجالات مثل تحسين الإنتاج، إدارة الجودة، والتصميم الهندسي. هذه الشهادات تفتح فرصاً مهنية جديدة وتمكن المهندسين من مواكبة التطورات الصناعية العالمية. كما تساعد في تحسين الكفاءة وزيادة القدرة التنافسية في سوق العمل.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص الهندسة الصناعية

المحترف المعتمد في إدارة وتحسين عمليات الأعمال

PROCESS BUSINESS CERTIFIED

تقدم رابطة محترفي إدارة العمليات التجارية الدولية ABPMP شهادة محترف عمليات العمل المعتمد CBPP حيث تساعد الحاصل عليها على تجربة العمليات والقيام بالتحسينات والتحويلات التي تساعد على التحسين.

جهة الاعتماد: ABPMP

القائد المعتمد في إدارة وتحسين عمليات الأعمال

PROCESS BUSINESS CERTIFIED LEADER - CBPL

تعتبر شهادة CBPL أعلى شهادة احترافية تقدمها ABPMP حيث تثبت أن الحاصل على هذه الشهادة من القيادات العليا لديه المعرفة والكفاءة العالية في عمليات الأعمال.

جهة الاعتماد: ABPMP

محترف معتمد في جودة الموردين CSQP

تعمل مع سلسلة التوريد والموردين في المؤسسة لتحسين أداء مكونات النظام الرئيسية باستمرار زيادة الحياة، وتقليل الضرر وتحسين عمليات الإصلاح من خلال تنفيذ ضوابط العملية وتطوير خطط ضمان الجودة. يتتبع أخصائي جودة الموردين المعتمد البيانات، ويحدد مشاريع التحسين ويدير التنفيذ متعدد الوظائف لتحسين أداء المكونات والموردين الرئيسيين.

جهة الاعتماد: ASQ

مدير الجودة / شهادة التميز التنظيمي OE/C

هو محترف يقود مبادرات تحسين العمليات ويدافع عنها – في كل مكان من الشركات الصغيرة إلى الشركات متعددة الجنسيات – التي يمكن أن يكون لها تركيز إقليمي أو عالمي في مجموعة متنوعة من الخدمات والإعدادات الصناعية.

جهة الاعتماد: ASQ

القيادة في السلامة

SAFETY IN LEADERSHIP ASSP MANAGEMENT

تعد شهادة ريادتنا في إدارة السلامة امتداداً طبيعياً لشهادة إدارة السلامة. سوف تتعلم كيفية تطبيق أساليب إدارة السلامة المعاصرة واستخدام استراتيجيات القيادة المؤثرة لتحقيق أعلى مستوى من الأداء.

جهة الاعتماد: ASSP

شهادة الإدارة العالمية للسلامة SAFETY GLOBAL ASSP MANAGEMENT

تساعدك شهادة إدارة السلامة العالمية على تطوير المهارات والمعرفة لإنشاء أماكن عمل آمنة والحفاظ عليها في أي مكان في العالم.

جهة الاعتماد: ASSP

شهادة محترف سلسلة التوريد المعتمد (CSCP)

تعد الشهادة الخيار المناسب للذين يسعون للمعرفة والفهم الكامل لسلسلة التوريد بحيث تحصل على نظرة أعمق وأكثر استراتيجية وعالمية وتوفر لك مجموعة شاملة من المعرفة وأفضل الممارسات والمعايير في مجال سلسلة التوريد.

جهة الاعتماد: Association for Supply Chain Management

شهادة إدارة الأداء الاستراتيجي للنظام

MANAGEMENT STRATEGIC SYSTEM PERFORMANCE CERTIFICATION

شهادة SMPS هي شهادة مهنية تنفيذية ومستمرة برنامج تعليمي يوفر فهم مدفوعاً بالعملية وأدوات عملية لأولئك الذين يديرون أو يقودون الاستراتيجية والتخطيط والتنفيذ جنباً إلى جنب مع الراغبين في تطوير المهارات اللازمة لتحمل المزيد من المسؤوليات المرتبطة بإدارة الاستراتيجية.

جهة الاعتماد: LPL STRATEGIC

الشهادات المهنية في هندسة الحاسب

الشهادات المهنية في هندسة الحاسب تساهم في تعزيز مهارات المهندسين في مجالات البرمجة، الشبكات، والأمن السيبراني. ومن أبرز الشهادات: Cisco Certified Network Associate - CCNA للشبكات، Certified Information Systems Security Professional - CISSP للأمن السيبراني، AWS Certified Solutions Architect للحوسبة السحابية. هذه الشهادات تساهم في تطوير الخبرات التقنية وتعزيز من فرص التوظيف في صناعة تكنولوجيا المعلومات.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص هندسة الحاسب

شهادة خبير شبكات سيسكو المعتمد (CCNA)

شهادة من سيسكو تمنح لذوي المعرفة بالشبكات تثبت أن حاملها متمكن من تركيب وإعداد وتشغيل وصيانة الراوتر والسويتشات متوسطة الحجم وأيضاً تركيب وتجهيز التوصيلات في أماكن بعيدة أو في شبكة واسعة النطاق (WAN).

جهة الاعتماد: CISCO

شهادة خبير شبكات سيسكو المعتمد

SISCO CERTIFIED INTERNETWORK EXPERT

هو أعلى مستوى من شهادات الشبكات التقنية التي تقدمها سيسكو يقدم حامل هذه الشهادة حلول مختلفة للشبكات، فالحاصلين على هذه الشهادة هم فنيين على قدر عالي من الاحتراف والخبرة كمهندسي شبكات لاسلكية وأمن الشبكات وصوتيات الشبكات والحاصل على هذه الشهادة يعتبر محترف في مجال التعامل مع أجهزة النواقل والراوترات وعمليات شبكات سيسكو المختلفة.

جهة الاعتماد: CISCO

شهادة أمن نظم المعلومات الاحترافية CISSP

شهادة معتمدة من أمن ونظم المعلومات CISSP أو محترف أمن نظام المعلومات المعتمد هو شهادة معترف بها عالمياً مقدمة من ISC2 (اتحاد شهادة أمن نظم المعلومات الدولية). تثبت الشهادة قدرة الحاصل عليها وخبرته في جميع مجالات أمن المعلومات.

جهة الاعتماد: CISCO

الشهادة الدولية للحاسب والإنترنت IC3

توفر الشهادة توجيهات محددة للمعرفة والمهارات الضرورية ليصبح الفرد ملماً بأساسيات الحاسب وبرمجيته والشبكات والإنترنت. وبذلك توفر IC3 مقياساً عالمياً يعتمد عليه للمهارات الأساسية في الحاسب والإنترنت

جهة الاعتماد: كامبردج

أخصائي تكنولوجيا الحاسب الآلي CBP

شهادة احترافية تمنح بعد الحصول على برنامج شامل متكامل بهدف تعريف الراغبين في الحصول على الشهادة وتهيئتهم للتعامل باحترافية مع الحاسب الآلي. حيث يهدف إلى تهيئة المتدربين وبالأخص الموظفين الجدد في مجال الحاسب الآلي إلى سوق العمل الحديث. ويلقي الضوء على المبادئ والمفاهيم والعمليات الأساسية خلال تعريفهم على أحدث العمليات في مجال الحاسب الآلي والمهارات والمنهجيات التي تتيح لهم الاستفادة القصوى.

جهة الاعتماد: CBP-Certified Business Professional

مسؤول معتمد لإدارة الشبكات اللاسلكية

NETWORK WIRELESS CERIFIED ADMINISTRATOR

تزودك شهادة CWNA بالمعرفة والمهارة اللازمة للتعامل مع الشبكات اللاسلكية وتركيبها وصيانتها.

جهة الاعتماد: CWNP

شهادة مساعد في مهندس حوسبة سحابية من Google Cloud

تكمّن أهمية شهادة Associate cloud engineer certificate الصادرة من Google Cloud في رفع القدرات البشرية في إعداد بيئة التطبيقات السحابية وتخطيط التطبيقات السحابية وتكوينها، ونشر وتنفيذ التطبيقات السحابية، وضمان التشغيل الناجح للتطبيقات السحابية، تكوين الوصول والأمان للتطبيقات السحابية.

جهة الاعتماد: GOOGLE

الشهادة المتقدمة المعتمدة في الشبكات

CERTIFIED ADVANCED NETWORKING CERTIFICATION

تمكّنك شهادة Advanced Certified AWS من تعلم المهارات الكافية لتصميم بنية الشبكات وصيانتها، كما تمكّنك أيضاً من أتمتة مهام AWS

جهة الاعتماد: AMAZON WEB SERVICES

شهادة محترف شبكات افتراضية

تمكّنك هذه الشهادة من احتراف الشبكات الافتراضية المعتمدة من VMWARE والقدرة على تثبيت وتكوين وإدارة تطبيقات الشبكات الافتراضية.

جهة الاعتماد: VMware

CERTIFIED NETWORKS JUNIPER ASSOCIATE

تمكّنك شهادة Junos-JNCIA من احتراف الشبكات بمعرفة مبدئية إلى متوسطة بنظام شبكات Juniper Junos Networks OS وتزودك بالمعرفة الأساسية لتشغيل النظام.

جهة الاعتماد: Juniper Networks

الشهادات المهنية في هندسة المرور والنقل

تعد الشهادات المهنية في هندسة المرور والنقل معياراً عالمياً يسهم في رفع كفاءة المهندسين المتخصصين في هذا المجال وضمان جاهزيتهم لتصميم وتطوير أنظمة نقل آمنة وفعالة ومستدامة. تمنح هذه الشهادات من قبل هيئات اعتماد مرموقة، وتركز على مجالات متعددة تشمل تخطيط النقل، تحليل الحركة المرورية وتصميم الطرق والبنية التحتية وأنظمة النقل الذكية (ITS) وإدارة السلامة المرورية.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص هندسة المرور والنقل

مهندس عمليات المرور المحترف

PROFESSIONAL TRAFFIC OPERATIONS ENGINEER PTOE

تخصص هذا الشهادة بالمعرفة والمهارة والقدرة اللازمة في التطبيقات المتخصصة لهندسة عمليات المرور.

جهة الاعتماد: Transportation Professional Certification Board

مخطط النقل المحترف

PTP-PROFESSIONAL TRANSPORTATION PLANNER

تختص هذه الشهادة بمجال تخطيط النقل ودراسة وتقييم إمكانيات الإجراءات المستقبلية لتحسين حركة الأشخاص والبضائع بالمركبات الآلية، ووسائل النقل العام، والمشاة وركوب الدرجات وفقاً لمجموعة من الأهداف.

جهة الاعتماد: Transportation Professional Certification Board

شهادة أخصائي سلامة الطرق 1 ROAD SAFETY PROFESSIONAL 1

وتهدف هذه الشهادة إلى إثبات كفاءة الحاصلين عليها في أساسيات مبادئ السلامة المرورية.

جهة الاعتماد: Transportation Professional Certification Board

شهادة أخصائي السلامة على الطريق 2 ROAD SAFETY PROFESSIONAL 2

هذه الشهادة موجهة للمهنيين الذين تركز وظائفهم الرئيسية على تحسين أداء السلامة في نظام النقل البري، وللمهنيين المسؤولين عن تطوير وتنفيذ برامج هندسية أو سلوكية تهدف إلى تقليل عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث الطرق.

جهة الاعتماد: Transportation Professional Certification Board

الشهادات المهنية في هندسة البترول والغاز الطبيعي

تعد الشهادات المهنية في هندسة البترول والغاز الطبيعي معياراً عالمياً يسهم في رفع كفاءة المهندسين المتخصصين في هذا المجال، ويضمن جاهزيتهم لتصميم وتشغيل وتطوير الأنظمة البترولية والغازية وفق أعلى معايير الكفاءة والسلامة والاستدامة.

تمنح هذه الشهادات من قبل هيئات اعتماد دولية مرموقة، وتركز على مجالات متعددة وتركز على مجالات متعددة تشمل: استكشاف وتقييم المكامن، حفر الآبار، الإنتاج والإدارة المتكاملة للحقول، هندسة الخزانات، نقل ومعالجة النفط والغاز، بالإضافة إلى تقنيات الاستخلاص المعزز وتحسين الأداء البيئي في العمليات البترولية.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص هندسة البترول والغاز الطبيعي

INTERNATIONAL OIL & GAS CERTIFICATE

تركز شهادة NEBOSH للنفط والغاز على المعايير الدولية وأنظمة إدارة السلامة، مما يمكن المتدربين من أداء مسؤولياتهم المتعلقة بالسلامة في بيئة العمل بكفاءة، سواء في المنشآت البرية أو البحرية. كما تسلط الشهادة الضوء على أهمية إدارة سلامة العمليات في صناعة النفط والغاز، بما يعزز من القدرة على الحد من المخاطر وتحسين ثقافة السلامة داخل مواقع العمل.

جهة الاعتماد: NEBOSH

API510 PRESSUR VESSEL INSPECTORS

تركز الشهادة على ضمان كفاءة عمليات التفتيش والصيانة والتأكد من مطابقة المعدات للمعايير الدولية مثل ASME، مما يسهم في تعزيز السلامة التشغيلية وتقليل المخاطر في المنشآت الصناعية.

جهة الاعتماد: American Petroleum Institute

الشهادات المهنية في هندسة الطيران والفضاء الجوي

تعهد الشهادات المهنية في هندسة الطيران والفضاء الجوي معياراً عالمياً يسهم في رفع كفاءة المهندسين المتخصصين في هذا المجال، ويضمن جاهزيتهم لتصميم وتشغيل وتطوير الأنظمة الجوية والفضائية وفق أعلى معايير الكفاءة والسلامة والابتكار.

تمنح هذه الشهادات من قبل هيئات اعتماد دولية مرموقة وتركز على مجالات متعددة تشمل: تصميم هياكل الطائرات والمركبات الفضائية، ديناميكا الهواء، أنظمة الدفع، التحكم والتوجيه، إلكترونيات الطيران، تصنيع المواد المتقدمة، بالإضافة إلى تحليل البيانات الفضائية وتقنيات الطيران المستقبل وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الفضاء الجوي.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص هندسة الطيران والفضاء الجوي

SPACETEC@ CERTIFIED AEROSPACE TECHNICIAN

شهادة احترافية تمنحها مؤسسة Space TEC@ الوطنية الأمريكية، وتهدف إلى تأهيل الفنيين العاملين في مجال الفضاء والهندسة الجوية من خلال تقييم مهاراتهم النظرية والعملية لضمان جاهزيتهم للعمل بكفاءة وأمان في الصناعات الفضائية الطيران.

جهة الاعتماد: SpaceTec

SPACETEC AEROSPACE MANUFACTURING

شهادة مهنية معتمدة تهدف إلى تأهيل الكوادر التقنية للعمل في مجال تصنيع الطائرات والمركبات الفضائية. تقدم الشهادة تقييماً شاملاً يشمل اختبارات نظرية وعملية في مجالات مثل تقنيات التصنيع، التجميع، اللحام، وتتمتع باعتماد دولي معترف به من قبل جهات صناعية وحكومية مثل إدارة الطيران الفيدرالية الأمريكية (FAA). تساعد هذه الشهادة الحاصلين عليها على تطوير مهاراتهم وزيادة فرصهم المهنية في قطاع الطيران والفضاء.

جهة الاعتماد: SpaceTEC

TECHNICIAN CORROSION

نمنحك شهادة Technician Corrosion الخبرة الأساسية للتحكم في تآكل المعادن وحمايتها من الصدأ، بالإضافة إلى المعرفة حول الحماية الكاثودية،طلاءات الواقية، علم المعادن والمعالجات الكيميائية.

جهة الاعتماد: NACE

SPACETEC SPACETEC COMPOSITES CERTIFICATION

تهدف هذه الشهادة إلى التأكد من أن الحاصل عليها يمتلك المهارات والمعرفة الفنية اللازمة للعمل بكفاءة وأمان في عمليات تصنيع وتجميع المواد المركبة وفق المعايير الصناعية العالمية.

جهة الاعتماد: SpaceTEC

ISA CERTIFIED CONTROL SYSTEMS TECHNICIAN

تهدف هذا الشهادة إلى تأكيد كفاءة الحاصل عليها في تركيب، ضبط، صيانة، واستكشاف أعطال أنظمة التحكم الآلي، بما في ذلك أجهزة القياس والتحكم المختلفة.

جهة الاعتماد: International Society of Automation

SPACETEC AEROSPACE MANUFACTURING

تهدف الشهادة إلى ضمان تمتع الحاصلين عليها بالمعرفة والمهارات التقنية اللازمة للعمل وفقاً لأعلى معايير الجودة والسلامة في صناعة الفضاء، مثل تقنيات الكومبوزيت، اللحام، الفحص غير التدميري، ومعالجة المواد.

جهة الاعتماد: SpaceTEC

الشهادات المهنية في إدارة المشاريع

الشهادات المهنية في إدارة المشاريع تساهم في تعزيز المهارات التنظيمية والتخطيطية للمهنيين في هذا المجال. الشهادات مثل: PRINCE2 – PMP Project Management Professional تتيح للمحترفين الحصول على اعتراف دولي بكفاءتهم في إدارة المشاريع الكبيرة والمعقدة. هذه الشهادات تساعد في تحسين الأداء وتحقيق النجاح في المشاريع عبر تطبيق منهجيات وأدوات مهنية متقدمة.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص إدارة المشاريع

إدارة المشاريع الاحترافية @PMP

تعتبر شهادة إدارة المشاريع الاحترافية PMP واحدة من أكثر الأهداف التي يسعى مديرو المشاريع لتحقيقها، حيث تمنح هذه الشهادة من قبل معهد إدارة المشاريع PMP لمديري المشاريع الذين يتوافقون مع المعايير المحددة من قبل المعهد.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

إدارة المشاريع في البيئة المحكمة @PRINCE2

تساعدك شهادة إدارة المشاريع في البيئة المحكمة @PRINCE2 في زيادة ثقافتك في القسم المهني في مجال إدارة المشاريع والحصول على أدوار وظيفية أعلى، عن طريق اتباع منهجية برنس2 المتبعة عالمياً في إدارة المشاريع، ولهذا فهي تعتبر برنامج شامل لشرح منهجية @PRINCE2 لتستعد للاختبار التأسيسي والاختبار العلمي.

جهة الاعتماد: PeopleCert

إدارة المخاطر الاحترافية @PMP

تعتبر إدارة المخاطر أحد أهم ركائز إدارة المشاريع فيكون من الطبيعي حدوث بعض المخاطر أثناء تنفيذ المشروع ولهذا يكون من الضروري تطوير منهجية واضحة ومدروسة لإدارة تلك المخاطر بالطريقة الصحيحة لتحقيق أهداف المشروع.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

محترف تخطيط وجدولة المشاريع @PMI-SP

تعتبر دورة محترف تخطيط وجدولة المشاريع من أفضل الشهادات التي تساعدك على تعلم الأساليب والتقنيات والحصول على الخبرات الاحترافية لإدارة الجدول الزمني وموارد المشروع.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

ممارس معتمد في إدارة المشاريع بمنهجية (PMI-ACP@ AGILE)

تعتبر شهادة الممارس المعتمد PMI-ACP@ - AGILE إثباتاً رسمياً على مدى خبرتك في مجال إدارة المشاريع من خلال تطبيق المبادئ والمهارات الرشيقة (Agile)

جهة الاعتماد: PMI

P3. EXPRESS PRACTITIONER - P3P

تهدف شهادة P3. Express Practitioner إلى تأهيل الأفراد لإدارة المشاريع أو المساهمة في إدارتها بطريقة فعالة ومنظمة باستخدام إطار العمل P3. Express وهو نظام إدارة مشاريع بسيط وعملي تركز الشهادة على التطبيق العلمي بدلاً من المعرفة النظرية مما يجعلها مناسبة للمهنيين الذين يسعون لتطبيق منهجيات إدارة المشاريع في سياق واقعية.

جهة الاعتماد: OMIMO

إدارة المخاطر (MOR@)

شهادة إدارة المخاطر (MOR@) تساعد الشركات والمنظمات في إدارة المخاطر على أساسه، وتحديد وتقييم والسيطرة على المخاطر ووضع أطر فعالة لاتخاذ القرارات السليمة. ووضع أطر فعالة لاتخاذ القرارات السليمة. يمكن أن تحقق الإدارة الفعالة للمخاطر فوائد بعيدة المدى لجميع المنظمات في القطاع العام أو الخاص وكذلك للأفراد الذين يديرون مشاريع أو برامج.

جهة الاعتماد: PeopleCert

إدارة القيمة (MOV@)

شهادة إدارة القيمة (MOV@) هي شهادة احترافية معترف بها عالمياً تركز على تحسين كيفية استخدام الموارد في المؤسسات من خلال تحقيق أفضل توازن بين التكلفة والأداء والمخاطر، مما يساعد المحترفين على اتخاذ قرارات فعالة تزيد من قيمة المشاريع والبرامج والعمليات بما يتماشى مع أهداف المؤسسة.

جهة الاعتماد: PeopleCert

شهادة مشارك في إدارة المشاريع (CAPM)

مشارك في إدارة المشاريع (CAPM) هي شهادة معترف بها دولياً من معهد إدارة المشاريع (PMI) تهدف إلى تمكين المهنيين من تطوير مهاراتهم في إدارة المشاريع. تعتبر هذه الشهادة نقطة انطلاق للمبتدئين في مجال إدارة المشاريع، وتوفر المعرفة الأساسية والمفاهيم والمهارات اللازمة لإدارة المشاريع بكفاءة.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

محترف تقدير معتمد CEP

شهادة Certified Estimating Professional CEP تمنحها (AACE) تركز في مجال التقدير والمعرفة والمهارات التي تؤثر على النتيجة النهائية للميزانيات والموارد المطلوبة للمشاريع. وعلى توصيل تقديرات التكلفة بوضوح، شفهاياً وكتابياً، لجميع أصحاب المصلحة في المشروع ويعتبر أمراً مهماً لنجاحهم.

جهة الاعتماد: AACE

محترف أعمال معتمد في إدارة المشاريع CBP

شهادة Certified business professional in project management شهادة احترافية من الجمعية الدولية لتدريب الأعمال (IBTA) تمنح الحاصل عليها مهارات الأعمال الأساسية في إدارة المشاريع وبالأخص المشاريع الصغيرة والمتوسطة. وتسعى إلى تحقيق التميز بجميع المعايير للأعمال الاحترافية في إدارة المشاريع. حيث تقوم هذه الشهادة بوضع معايير من المهارات الأساسية لمحترف الأعمال في إدارة المشاريع. والذي يسمح لها بتطوير المهارات الإدارية الضرورية للعمل في العديد من الوظائف المتعلقة بهذا المجال. كما أنها تطور المهارات الحياتية المهمة التي تتجاوز بيئة العمل لتعزيز إمكانيات الحاصل عليها.

جهة الاعتماد: IBTA

ممارس محترف مرن معتمد PMI-ACP

تثبت امتلاك الفرد الخبرة الفعلية في إدارة المشاريع المرنة، حيث تعد شهادة ACP من الشهادات المفيدة والضرورية للنجاح والتقدم في مجال إدارة المشاريع المرنة Agile Project Management ، حيث أصبحت إدارة المشاريع المرنة من أهم المهارات التي تحتاجها الشركات للتعامل مع بعض أنواع المشاريع مثل مشاريع تقنية المعلومات.

جهة الاعتماد: معهد إدارة المشاريع PMI

PORTFOLIO, PROGRAMME AND PROJECT OFFICES (P3O@) CERTIFICATION

تهدف شهادة P3O@ إلى تزويد الأفراد والمنظمات بإرشادات قابلة للتطبيق عالمياً لإنشاء وتطوير وصيانة هياكل دعم الأعمال المناسبة وتساعد هذه الهياكل في تمكين اتخاذ قرارات مستنيرة من قبل الإدارة العليا بشأن عوامل مثل الاستراتيجية وتحديد الأولويات وإدارة المخاطر وتحسين الموارد لتحقيق أهداف الأعمال بنجاح.

جهة الاعتماد PeopleCert

الشهادات المهنية في إدارة المرافق

الشهادات المهنية في إدارة المرافق تساهم بشكل كبير في تعزيز المهارات الفنية والتنظيمية والإدارية للمهنيين العاملين في هذا المجال الحيوي. شهادات مثل CFM (المدير المعتمد لإدارة المرافق) و FMP (محترف إدارة المرافق) توفر للمختصين اعترافًا دوليًا بكفاءتهم في إدارة وتشغيل وصيانة المنشآت والمرافق بكفاءة عالية. هذه الشهادات تساعد في تحسين الأداء التشغيلي، وتطبيق أفضل الممارسات العالمية، وتحقيق الاستدامة والسلامة في المنشآت، مما ينعكس إيجابًا على نجاح المؤسسة وجودة خدماتها.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص إدارة المرافق

شهادة CFM – المدير المعتمد لإدارة المرافق

شهادة احترافية دولية تُمنح للمهنيين الذين يمتلكون خبرة متقدمة في إدارة المرافق. تغطي مجالات مثل التخطيط، التشغيل، الصيانة، إدارة المخاطر، والاستدامة.

جهة الاعتماد : الجمعية الدولية لإدارة المرافق (IFMA)

شهادة FMP – محترف إدارة المرافق

شهادة موجهة لمن هم في بداية أو منتصف مسارهم المهني في إدارة المرافق وتركز على المبادئ الأساسية في تشغيل وصيانة المرافق وإدارة الأصول.

جهة الاعتماد : الجمعية الدولية لإدارة المرافق (IFMA)

شهادة SFP – محترف الاستدامة في إدارة المرافق

شهادة تركز على ممارسات الاستدامة، مثل تقليل استهلاك الطاقة والحفاظ على البيئة ضمن إدارة المرافق.

جهة الاعتماد : الجمعية الدولية لإدارة المرافق (IFMA)

شهادة FMA – مسؤول إدارة المرافق

شهادة تركز على الجوانب الإدارية والتشغيلية للمرافق، تشمل صيانة المباني، سلامة المنشآت، والتشغيل اليومي.

جهة الاعتماد : الجمعية الدولية لإدارة المرافق (IFMA)

الشهادات المهنية في الصحة والسلامة المهنية

الشهادات المهنية في الصحة والسلامة المهنية تلعب دوراً مهماً في رفع كفاءة وقدرات العاملين على ضمان بيئة عمل آمنة وصحية. شهادات مثل OSHA و NEBOSH تمنح المحترفين اعترافاً دولياً بمعرفتهم ومهاراتهم في تطبيق معايير السلامة والوقاية من المخاطر المهنية. هذه الشهادات تساهم في تقليل الحوادث والإصابات، وتحسين التزام المؤسسات بلوائح السلامة، وتعزيز ثقافة السلامة بين الموظفين، مما يدعم استمرارية العمل ويقلل من الخسائر البشرية والمادية.

يتضمن القسم الشهادات المهنية لتخصص الصحة والسلامة المهنية

شهادة مجلس الامتحانات الوطني للصحة والسلامة المهنية NEBOSH

شهادة بريطانية دولية مرموقة تقدم برامج تدريبية متخصصة في الصحة والسلامة المهنية على عدة مستويات، تشمل إدارة المخاطر، الامتثال للقوانين، وتقييم بيئة العمل و تعتبر معياراً عالمياً للمهنيين في مجال السلامة.

جهة الاعتماد : مجلس الامتحانات الوطني للصحة والسلامة المهنية (NEBOSH)

شهادة إدارة السلامة والصحة المهنية – OSHA

شهادات أمريكية تتضمن برامج تدريبية تركز على معايير السلامة والصحة المهنية المعمول بها في الولايات المتحدة، مع مستويات تدريبية مختلفة مثل OSHA 10 و OSHA 30 ساعة تدريبية، تهدف إلى الوقاية من الحوادث وتقليل المخاطر في بيئات العمل.

جهة الاعتماد : إدارة السلامة والصحة المهنية الأمريكية (OSHA)

شهادة معهد الصحة والسلامة المهنية – IOSH

شهادة بريطانية تقدم برامج تدريبية مختلفة، منها "إدارة السلامة بشكل آمن" (Managing Safely)، تستهدف المديرين والمشرفين، وتغطي أساسيات ومتطلبات الصحة والسلامة المهنية بطريقة عملية وإدارية.

جهة الاعتماد : معهد الصحة والسلامة المهنية (IOSH)

شهادة المحترف المعتمد في السلامة – CSP

شهادة أمريكية متقدمة تُمنح للمتخصصين ذوي الخبرة في مجال الصحة والسلامة المهنية، تغطي موضوعات متقدمة في تحليل وإدارة المخاطر، وتعتبر من أعلى مستويات الاعتماد المهني في هذا المجال.

جهة الاعتماد : المجلس الوطني لشهادات السلامة (BCSP)



الخاتمة

الدليل الاسترشادي للشهادات المهنية

الغرض من هذا الدليل هو تقديم مقترحات حول الشهادات المهنية، مع الإشارة إلى أن محتواه سيتم تطويره وتحديثه بشكل مستمر في الإصدارات القادمة. وتؤكد الهيئة أنها لا تتحمل أي مسؤولية عن الشهادات المذكورة من حيث الاعتماد أو القرارات المتعلقة بالحصول عليها. يقتصر دور الهيئة على اعتماد مراكز الاختبارات الهندسية التي تقدم الاختبارات (FA، FE، PA، PE، FS، PS) وتحديث نتائج الاختبارات المهنية في نظامها الإلكتروني للمجتازين، بناءً على البيانات الواردة من الجهات المانحة، لتمكينهم من الحصول على الدرجات المهنية (مشارك، محترف، مستشار).



الدليل الاسترشادي
للشهادات المهنية
في قطاع الهندسة

2025
جميع الحقوق محفوظة