COURSE OVERVIEW GE0560
Preparing Technical Reports for Engineers & Technicians
اعداد التقارير الفنية للمهندسين والفنيين

عنوان الدورة
اعداد التقارير الفنية للمهندسين والفنيين

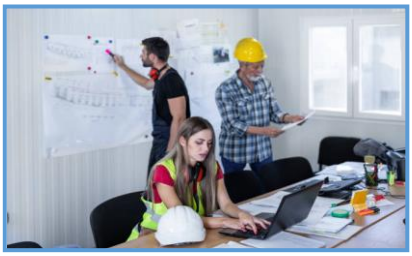
تاريخ / مكان الدورة
الجلسة الأولى: من 02 إلى 06 نوفمبر 2025 / قاعة اجتماعات شيت تشات، فندق سفير الفنطاس الكويت، السالمية، الكويت
الجلسة الثانية: من 08 إلى 12 فبراير 2026 / قاعة اجتماعات كراون، فندق كراون بلازا الخبر، الخبر، المملكة العربية السعودية

مرجع الدورة
GE0560

مدة الدورة/ الوحدات المعتمدة:
خمسة أيام / 3.0 وحدة تعليم مستمر (CEUs) / 30 ساعة تطوير مهني (PDHs)

وصف الدورة

هذه الدورة العمليه التفاعلية للغاية تتضمن جلسات وتمارين عملية متنوعة. وسيتم تطبيق النظرية المكتسبة باستخدام تطبيقات (*MS Office*).



تم تصميم هذه الدورة لتزويدك بإرشادات خطوة بخطوة لكتابة الوثائق الهندسية والفنية، وخصوصًا المواصفات الفنية، بطريقة احترافية، مع مراعاة إطار الوقت والتكلفة. كما ستعرض الدورة تقنيات تساعد على تحقيق تواصل أكثر فاعلية بين الموظفين الفنيين وغير الفنيين، وتطوير مهارات أسرع في تحديد المشكلات وإيجاد الحلول، بالإضافة إلى تعزيز المهارات في البحث عن المعلومات وتنظيمها بعد جمعها.

ستتضمن الدورة جلسات تطبيقية عملية باستخدام تطبيقات Microsoft Office. يرجى الرجوع إلى الصفحة الأخيرة من نظرة عامة على هذه الدورة للاطلاع على التفاصيل.

أهداف الدورة

عند إكتمال الدورة بنجاح سيكون كل مشارك قادرا على:

- تصميم وكتابة المواصفات الهندسية والفنية بدقة وشمولية بشكل منهجي، بما في ذلك مواصفات التصميم، قوائم المواد، والعروض الفنية
- إعداد مواصفات واقعية تساهم في تحسين إدارة المشاريع والأداء العام
- كتابة تقارير رسمية، وكتيبات المعدات، ووثائق فنية أخرى بأسلوب واضح ودقيق وموجز
- تطوير تواصل فعّال مع الموظفين الفنيين وغير الفنيين على جميع المستويات (من الإدارة العليا داخل المؤسسة إلى المستخدم النهائي في البيئة المنزلية)
- إجراء جلسات عصف ذهني لتحديد المشكلات الفنية وإيجاد الحلول
- جمع وتنظيم وتحليل وتقييم المعلومات
- تحويل المعلومات الفنية إلى رسوم بيانية، ومخططات انسيابية، وجداول قوية التأثير
- ترجمة الوثائق الفنية إلى عروض تقديمية شفهية جذابة

طقم التدريب الذكي الحصري - H-STK®

سيحصل المشاركون في هذه الدورة على "طقم هاوارد للتدريب الذكي الحصري" (**H-STK®**). يتألف طقم **H-STK®** من مجموعة شاملة من المحتوى التقني الذي يتضمن **النسخة الإلكترونية** من المواد الدراسية ، وهي محفوظة بشكل ملائم في جهاز كمبيوتر لوحي (**Tablet PC**).

من يتوجب عليه حضور الدورة

تم إعداد هذه الدورة للأشخاص الذين يحتاجون إلى توصيل النتائج، وكتابة التقارير، وصياغة الوثائق الفنية أو إعداد المواصفات. وهي مناسبة بنفس القدر للمهندسين حديثي التخرج وكذلك للمشرفين ذوي الخبرة. سيجد المهندسون، والعلماء، وموظفو تكنولوجيا المعلومات والحاسب الآلي، والعاملون في مجالات البحث والتطوير والمجالات الفنية الأخرى، بالإضافة إلى العملاء والمقاولين والمقاولين من الباطن، والمهنيين في مجال الأعمال على جميع المستويات، أن هذه الدورة مفيدة وفعّالة.

أساليب التدريب

تشتمل جميع دوراتنا على **جلسات عملية** باستخدام المعدات وأحدث أجهزة المحاكاة والرسومات ودراسات الحالة ومقاطع الفيديو والتمارين. هذه الدورة التدريبية التفاعلية تتضمن منهجيات التدريب التالية كنسب مئوية من مجموع الساعات الدراسية:

- 30% محاضرات
- 20% ورش عمل عملية وعروض عمل
- 30% دراسات الحالة وتمارين تطبيقية
- 20% البرمجيات والمحاكيات والفيديو

قد يعدل محاضر الدورة منهجية التدريب المذكورة أعلاه قبل أوأثناء إنعقاد الدورة لأسباب فنية بدون إشعار مسبق للمشاركين.

السكن

السكن غير مشمول في رسوم الدورة. ومع ذلك يمكن ترتيب أي سكن مطلوب في وقت الحجز.

شهادة الدورة

سيتم إصدار شهادات معترف بها دوليًا لجميع المشاركين في الدورة الذين أكملوا ما لا يقل عن 80 ٪ من إجمالي الساعات الدراسية.

اعتمادات الشهادات

إن شهادات هاوارد للتكنولوجيا هي شهادات معترف بها عالميا عن طريق منظمات الاعتماد العالمية التالية:-

- مجلس الاعتماد البريطاني (BAC)

تم اعتماد هاوارد للتكنولوجيا من قبل **مجلس الاعتماد البريطاني للتعليم العالي المستقل** باعتبارها **مركز دولي**. إن الشهادات الصادره عن هاوارد للتكنولوجيا هي شهادات معترف بها عالمياً ومعتمده من قبل مجلس الاعتماد البرطاني (BAC). مجلس الاعتماد البريطاني BAC هو هيئة الاعتماد البريطانية المسؤولة عن وضع المعايير ضمن قطاع التعليم والتعليم العالي المستقل في المملكة المتحدة وفي الخارج. حيث أن مجلس الاعتماد البريطاني BAC كمركز دولي معتمد، فإن هاوارد للتكنولوجيا تفي بجميع معايير التعليم العالي الدولية وكذلك المعايير التي وضعها مجلس الاعتماد البريطاني BAC.

- جمعية الولايات المتحدة الأمريكية الدولية للتعليم المستمر والتدريب (IACET)

تمنح شركة هاوارد للتكنولوجيا شهادات مهنية ومعترف بها عالمياً للمشاركين الراغبين في وحدات التعليم المستمر طبقا للأحكام والشروط الدولية التي توصي بها الهيئة العالمية للتعليم المستمر والتدريب (IACET) والتي مقرها في مدينة مكلين بولاية فيرجينيا بالولايات المتحدة الأمريكية 12100 Sunset Hills R, Suite 130, Reston, Virginia 20190, USA وبحصول هاوارد للتكنولوجيا على هذه الصلاحية فقد أثبتت إمتثالها لمعايير (**ANSI/ACET 1-2018**) المعترف بها عالميا على نطاق واسع كمعيار للممارسة الجيدة دوليا. ونتيجة لتلك العضوية فإن هاوارد للتكنولوجيا مخولة لتقديم وحدات التعليم المستمر / الهيئة العالمية للتعليم المستمر والتدريب (IACET/CEUs) لدوراتها وبرامجها المؤهلة بموجب معايير (**ANSI/ACET 1-2018**).

إن دورات هاوارد للتكنولوجيا تلبي متطلبات إصدار الشهادات المهنية والتعليم المستمر للمشاركين الذين يرغبون في الحصول على **وحدات التعليم المستمر** (CEUs) تماشياً مع أنظمة وقوانين الهيئة العالمية للتعليم المستمر والتدريب (IACET). إن الهيئة العالمية للتعليم المستمر والتدريب (IACET) هي هيئة دولية تقوم بتقييم البرامج بناء على معايير ومبادئ توجيهية صارمة. وإن وحدات التعليم المستمر هي وحدات قياس موحدة مقبولة دولياً للدورات المؤهلة من التعليم المستمر.

سوف تمنح شركة هاوارد للتكنولوجيا الشرق الأوسط مايعادل **3.0** من وحدات التعليم المستمر **(CEU)** و **30** ساعة تطوير مهني **(PHDs)** للمشاركين الذين أتموا حضور هذه الدورة. وتعادل الوحدة (CEU) الواحدة منها عشر ساعات من التطوير المهني أو عشر ساعات من المشاركة في دورات هاوارد للتكنولوجيا. وتضمن شركتنا لكل المشاركين بدوراتنا أحقيتهم بوحدات التعليم المستمر كسجل دائم لهم. وسوف نكون على استعداد تام لتقديم سجل بهذه الوحدات عند استلام أي طلب بذلك من أي جامعة في العالم في حالة رغب المشترك في دوراتنا باكمال تعليمه في المستقبل.

رسوم الدورة

$ 5,500 دولار امريكي لكل مشارك بالدوره ، بالإضافة إلى ضريبة القيمة المضافة (**VAT**). ويشمل ذلك على "طقم هاوارد للتدريب الذكي الحصري" (H-STK®). وبوفيه الغداء والقهوة / الشاي عند الوصول صباحا وبعد ظهر كل يوم.

مدرب الدورة

سيتم تنفيذ هذه الدورة من قبل المدربين التاليين. ومع ذلك فإن لدينا الحق في تغيير مدرب الدورة قبل تاريخ الدورة وإبلاغ المشاركين وفقا لذلك:

الدكتور / سيد شعبان ، الحاصل على درجة دكتوراه وماجستير وبكالوريوس ، هو مهندس ميكانيكا أول مع أكثر من **30 عاما** من الخبرة الصناعية المتكاملة كمستشار وخبرة أكاديمية كأستاذ جامعي. وتشمل خبرته الواسعة صيانة محركات الديزل والرافعات ونظرية محركات الديزل والتصميم والتشغيل والصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وإصلاح الشاحنات المجهزة بالديزل واختبار محرك الديزل والابتكار في محركات الديزل وشحن الهواء في محركات الديزل ومحركات الديزل الثقيلة والمبادلات الحرارية وأنظمة الأنابيب والمضخات والضواغط والصمامات والمعدات الصناعية والآلات التوربينية وتصميم وصيانة التوربينات البخارية والمضخات وتكنولوجيا المضخات والصمامات والمحامل والتشحيم وإصلاح الضاغط الترددي والأعمدة الميكانيكية والأختام الميكانيكية ومزارع الخزانات والصهاريج وفحص وصيانة صهاريج التخزين ونظام التنصت على الساخن والتوصيل واختيار السدادات الميكانيكية والتعبئة وتحليل اهتزاز الأنابيب والحلول الهندسية العملية والمحاذاة الميكانيكية والعمودية وتحليل الاهتزاز وتصميم الختم الميكانيكي والغاز الجاف والتعبئة / وتشغيل وصيانته معمل التغليف ونظرية محرك الاحتراق الداخلي واستكشاف الأخطاء وإصلاحها ، وتقنيات الاحتراق ، والمعدات الدوارة ، وإيقاف تشغيل مصنع المعالجة ، والتحول واستكشاف الأخطاء وإصلاحها ، استكشاف الأخطاء الميكانيكية وإصلاحها والصيانة التنبؤية ، وتحليل السبب الجذري للفشل (**RCFA**) والصيانة الوقائية والصيانة التنبؤية والصيانة الإنتاجية الإجمالية ، وتشغيل وصيانة معمل التعبئة والتغليف ومراقبة الحالة ، وأنظمة الإدارة البيئية **(EMS)** ، ونظام إدارة الصيانة المحوسبة (**CMMS**) المتقدمة ، ووحدة الطاقة الهيدروليكية ، وكتابة التقارير الفنية ، ومعدات الرفع ومحركات الديزل والمعدات الثقيلة والمكونات الهيدروليكية الصناعية.

اكتسب **الدكتور / سيد شعبان** خبرته العملية والميدانية خلال حياته المهنية من خلال العديد من المناصب الهامة والتفاني **كرئيس قسم هندسة السيارات والجرارات ومدير مشروع ومستشار فني وقائد الفريق وأخصائي محركات الديزل ومهندس اختبار المواد** للشركات والجامعات والكليات والمعاهد ومراكز البحوث الدولية مثل المجلس الثقافي البريطاني (British Council) وكلية جيمس وات الاسكتلندية (James Watt College of Scotland) وجامعة حلوان ومركز البحوث الفنية والشركة الهندسية للتصنيع وشركة جياد للتصنيع وهيئة المواصفات القياسية المصرية.

حصل **الدكتور / سيد شعبان** على درجة الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية من المدرسة المركزية (**Ecole Centrale**) (فرنسا) وحاصل على درجتي الماجستير والبكالوريوس في الهندسة الميكانيكية. علاوة على ذلك فهو مؤلف لأكثر من 40 كتابا تقنيا على مدار عشر سنوات من عمله كأخصائي مناهج تقنية في الشرق الأوسط وقد نشر 26 بحثا في صحف علمية (scientific journals) ومؤتمرات علمية محلية ودولية.

برنامج الدورة:

البرنامج التالي هو المقرر لهذه الدورة. ومع ذلك قد يعدل محاضر الدورة هذا البرنامج قبل أو أثناء الدورة لأسباب فنية بدون إشعار مسبق للمشاركين وبالرغم من هذا سيتم تحقيق أهداف الدورة دائماً:

اليوم الاول

0730 – 0800	التسجيل والقهوة
0800 – 0815	الترحيب والتعارف
0815 – 0830	**اختبار أولي**
0830 – 0930	**مقدمة في الكتابة الفنية** ما هي الكتابة الفنية؟ ما الذي يميزها؟ ● أهداف الكتابة الفنية (مبادئ *ABC* للكتابة) ● فئات القراء ● التعبير مقابل الإبهار
0930 – 0945	استراحة
0945 – 1030	**عملية التطوير** الاستعداد للكتابة ● تنظيم المحتوى ● اختيار المفردات

1230 – 1030	**عناصر الكتابة الفنية** التعريفات الفنية ● الوصف الفني ● التعليمات الفنية
1245 – 1230	استراحة
1420 – 1245	**تنسيقات الكتابة الفنية** التقرير الفني الرسمي ● مذكرة التقرير الفني
1430 – 1420	**الخلاصة**
1430	الغداء ونهاية اليوم الأول

اليوم الثاني

0930 – 0730	**العروض الفنية/العقود**
0945 – 0930	استراحة
1030 – 0945	**العروض الفنية/العقود (تابع)**
1230 – 1030	**الأدلة الفنية** التشغيل/المستخدم
1245 – 1230	استراحة
1420 – 1245	**الأدلة الفنية (تابع)** الصيانة
1430 – 1420	**الخلاصة**
1430	الغداء ونهاية اليوم الثاني

اليوم الثالث

0930 – 0730	**قوائم الكميات/المواد**
0945 – 0930	استراحة
1030 – 0945	**قوائم الكميات/المواد (تابع)**
1230 – 1030	**المواصفات الهندسية والفنية** مخطط سير عملية التصميم
1245 – 1230	استراحة
1420 – 1245	**المواصفات الهندسية والفنية (تابع)** فهم المشكلة وتطوير المواصفات الهندسية
1430 – 1420	**الخلاصة**
1430	الغداء ونهاية اليوم الثالث

اليوم الرابع

0930 – 0730	**المواصفات الهندسية والفنية (تابع)** معلومات خلفية عن أسلوب نشر وظيفة الجودة (*QFD*)
0945 – 0930	استراحة
1030 – 0945	**المواصفات الهندسية والفنية (تابع)** زحف المواصفات
1230 – 1030	**المواصفات الهندسية والفنية (تابع)** لماذا نحتاج إلى مواصفات التصميم ● تطبيق أسلوب *QFD*
1245 – 1230	استراحة
1420 – 1245	**المواصفات الهندسية والفنية (تابع)** ملاحظات إضافية حول *QFD* ● ضبط الجودة
1430 – 1420	**الخلاصة**
1430	الغداء ونهاية اليوم الرابع

اليوم الخامس

0930 – 0730	**عملية كتابة المواصفات** مقدمة ● أساسيات كتابة المواصفات ● التخطيط لكتابة المواصفة ● إعداد المواصفة ● قاعدة بيانات المواصفات ● هيكلية المواصفات الفنية
0945 – 0930	استراحة

1100 – 0945	**عملية كتابة المواصفات (تابع)** المواصفات والعقود ● أنواع المواصفات ● كتابة المواصفة ● المسموح والممنوع في كتابة المواصفات ● قائمة التحقق للمواصفات
1230 – 1100	**العرض النهائي** مظهر الوثيقة ● تحويل المعلومات من الملاحظات إلى الرسوم/من الرسوم إلى الملاحظات ● تقنيات التوثيق
1245 – 1230	استراحة
1345 – 1245	**العرض الشفهي للوثائق الفنية** ما هو التواصل؟ ● التحفيز والانتباه ● إعداد العرض ● تحقيق تأثير إيجابي ● استخدام وسائل العرض بفعالية ● تحسين أسلوب الإلقاء
1400 – 1345	**اختتام الدورة**
1415 – 1400	**إختبار نهائي**
1430 – 1415	تقديم شهادات الدورة التدريبية
1430	الغداء ونهاية الدورة

جلسات عملية تطبيقية

سيتم تنظيم جلسات عملية خلال الدورة للمشاركين وذلك لممارسة النظرية المكتسبة. ستتاح الفرصة للمشاركين لإجراء تمارين مختلفة باستخدام تطبيقات "Microsoft Office".

منسق الدورة

ماري ناكينتو، هاتف: 714 91 30 2 971+ ،
البريد الإلكتروني: mari1@haward.org