



إرشادات تنظيم الورشة العلمية

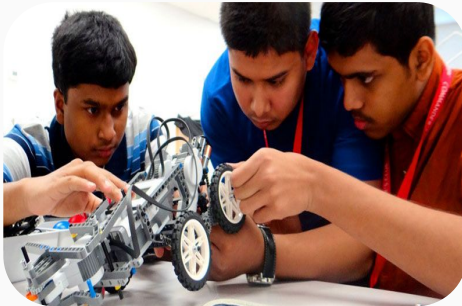
أسبوع العلوم العربي 2022

15 إلى 25 أكتوبر 2022





ما هي الورشة العلمية؟



- تعد الورشة العلمية واحدة من أفضل طرق تبسيط وتوصيل العلوم حيث أنها تفتح المجال لمشاركة الجمهور على نحو تفاعلي
- تتنوع الأنشطة التفاعلية في الورشة العلمية بين تجارب، أو مشاريع، أو ألعاب حول مفاهيم علمية وتقنية
- يعمل أفراد الجمهور بشكل فردي أو في مجموعات بهدف الوصول إلى المخرج أو الهدف النهائي
- يوجه مدرب الورشة إرشادات حول كيفية تنفيذ النشاط ويقدم الدعم والنصح المستمر للجمهور أثناء الورشة
- تبدأ مدة الورشة من ثلاثين دقيقة ويُنصح ألا تزيد عن ساعة ونصف لتجنب الإرهاق والحفاظ على مستوى التفاعل حتى نهاية الورشة



معايير الجودة العامة لمقترح الفعاليات

- أن يكون موضوع ونوع الفعالية ملائماً للجمهور المستهدف والفئة العمرية
- أن يكون الموضوع الرئيسي للفعالية مرتبطاً بمجالات العلوم والتقنية وتطبيقاتهما، على ألا يتم تناوله في ضوء آراء دينية أو سياسية متطرفة أو علوم زائفة
- أن يكون عنوان الفعالية واضحاً وجذاباً للجمهور المستهدف
- أن يكون وصف الفعالية مفصلاً ويتضمن الموضوعات الرئيسية والفرعية التي سيتم تناولها بالإضافة إلى نواتج التعلم المستهدفة
- أن يكون لدى المتحدث خلفية عملية أو أكاديمية مرتبطة بالمجال العلمي للموضوع المقترح أو خبرة في مجال تبسيط وتوصيل العلوم بالمجال العلمي للموضوع المقترح





معايير الجودة الخاصة لمقترح الورشة العلمية



- أن تتضمن الورشة العلمية على نشاط تفاعلي أو أكثر، على سبيل المثال وليس الحصر: إجراء التجارب العلمية، وبناء النماذج أو مشاريع المصغرة، والمشاركة في ألعاب شيقة
- أن تقدم قائمة مفصلة بالموارد المستخدمة في تنفيذ الأنشطة، بما في ذلك الأدوات والمواد البسيطة كالأوراق والأقلام أو المتخصصة كالمواد الكيميائية والمكونات الإلكترونية. كما يمكن أن تتضمن الموارد برامج على جهاز الكمبيوتر أو تطبيقات على الهاتف المحمول
- ينبغي أن تكون الموارد المستخدمة في تنفيذ الأنشطة التفاعلية آمنة وغير مضرّة بالبيئة أو بصحة الجمهور، كما يجب أن تشمل قائمة الموارد على أدوات الأمان والسلامة حسب نوع النشاط مثل نظارات الحماية أو مطفأة الحريق
- في حالة تقديم الورشة عبر شبكة الإنترنت، ينبغي مراعاة استخدام موارد متاحة في المنزل أو يمكن الحصول عليها بسهولة من المحلات التجارية. في حالة أن الموارد المطلوبة في الورشة تتضمن مواد أو أدوات متخصصة أو غير متاحة للجمهور، ينصح بتجهيزها وتجميعها على هيئة صندوق النشاط Activity Kit وتسليمها لأفراد الجمهور المشاركين من خلال منفذ بيع محدد أو إرساله عبر البريد