

科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）

Science in Action: Experiential Learning Activities on the Testing and Certification Industry for Secondary Students (2025/26)

宗旨 / 目标

本附件旨在邀请各中学鼓励学生参加上述活动。

详情

2. 教育局、香港资历架构辖下的检测及认证业行业培训咨询委员会及香港检测和认证局联合举办「科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）」。此活动旨在加强学生对检测认证业的了解，从而激发他们对修读科学的兴趣和志向，及考虑将来在检测认证业方面进一步发展。与此同时，活动亦旨在协助教师更好地引导学生进行生涯规划，特别是关于检测认证业的进修途径。

3. 活动包括学校讲座、参观和学生工作坊。详情请参阅附录 17a-e。有意为学生安排这些活动的学校，请填妥附录 17b-d 的相关报名表格，并于该活动的截止日期或之前以传真方式提交至教育局科学教育组（传真号码：2194 0670）。

联络人

4. 如有查询，请致电 3698 3439 与教育局创新科技教育分部科学教育组谭雅晶女士联络。

科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）

活动内容

简介

「科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）」是由教育局、香港资历架构辖下的检测及认证业行业培训咨询委员会及香港检测和认证局联合举办。活动的主要目标是向中学的学生和教师介绍检测及认证业，活动主题围绕「衣食住行」，带出检测及认证业如何与我们的日常生活息息相关。活动包括（A）检测及认证学生工作坊；（B）学校讲座：在我们日常生活中的检测及认证；（C）学生活动：参观检测及认证业机构 / 实验室；以及（D）化学教师专业发展课程：(i) 参观检测及认证业机构 / 实验室；(ii) 化学科课程知识增益系列：检测及认证业（网上课程）。

目标

- 加强教师和学生检测及认证业的最新发展、就业前景和进修途径的认识；
- 促进教师和学生理解中学科学学习与检测认证业及我们日常生活和社会的相关性；
- 鼓励学生在高中选修科学科目；以及
- 启发学生决心建立坚实的科学知识和技能基础，为未来从事与科学相关的职业（尤其是有关检测及认证业）作好准备。

活动详情

活动	参与对象	内容 / 地点	日期
(A) 检测及认证学生工作坊	修读化学学科的中五学生	- 与药品及营养补充剂相关的化学实验 - 介绍有关检测及认证的学位课程及就业途径 - 地点：香港都会大学实验室	2025 年 12 月及 2026 年 6 月至 7 月
(B) 学校讲座：在我们日常生活中的检测及认证	中三学生	- 由就读检测认证相关学科的大学生分享求学经验 - 介绍检测认证业的进修途径和就业前景 - 地点：由报名的学校提供	2026 年 1 月至 2 月
(C) 学生活动：参观检测及认证业实验室 / 机构	修读化学学科的中四至中六学生	- 参观与检测认证相关的实验室 - 地点：天祥公证行有限公司 / 香港德国莱茵有限公司 / 香港太古可口可乐有限公司 / 创新科技署标准及校正实验所	2026 年 1 月至 5 月

活动	参与对象	内容 / 地点	日期
(D) (i) 化学教师专业发展课程：参观检测及认证业实验室 / 机构	化学学科教师	- 参观与检测认证相关的实验室 - 地点：创新科技署标准及校正实验所 / 香港警务署鉴证科指纹实验室 / 香港赛马会赛事化验所	2026 年 3 月至 5 月
(D) (ii) 化学学科课程知识增益系列：检测及认证业（网上课程）	化学学科教师	- 检测及认证从业者讲解绿色能源及食品 / 纺织检测的最新发展 - 地点：线上直播模式	2026 年 3 月

科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）

(A) 检测及认证学生工作坊

报名表格

(截止日期：2025 年 11 月 24 日（星期一）)

请于 **2025 年 11 月 24 日（星期一）** 或之前将填妥的申请表以传真方式提交至教育局科学教育组谭雅晶女士（传真号码：2194 0670）。

以下是本校参加检测及认证学生工作坊的资料：

参加学生（中五）人数#： _____

工作坊的时间安排#（6 个相同场次）

(请剔选☑ 合适选项)	时段	日期	时间	优先次序 (若多于一个选择，请标示优先次序。) [1 – 首选]
☐	A	2025 年 12 月 15 日 (星期一)	下午 2:30 – 下午 5:00	
☐	B	2025 年 12 月 17 日 (星期三)		
☐	C	2026 年 6 月 23 日 (星期二)		
☐	D	2026 年 6 月 25 日 (星期四)		
☐	E	2026 年 7 月 13 日 (星期一)		
☐	F	2026 年 7 月 14 日 (星期二)		

备注：

- 参与对象为修读化学学科的中五学生，参加学校可安排最多 25 名学生参与工作坊。
- 申请将按先到先得的原则处理。
- 此学生工作坊费用全免，惟学校需安排学生的交通并负责相关费用。
- 在参与工作坊期间，所有学生和教师必须遵守实验室工作人员提供的安全指引。
- 时段 A 及 B 的申请结果将于 **2025 年 11 月 26 日 (星期三)** 或之前以电邮确认，而时段 C 至 F 的申请结果将于 **2026 年 1 月 9 日 (星期五)** 或之前以电邮确认。

学校名称：_____

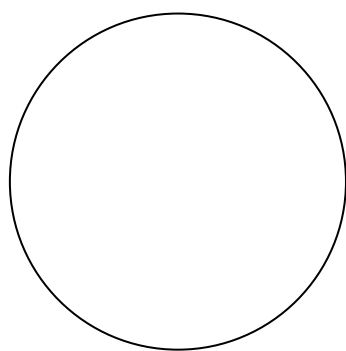
学校地址：_____

学校电话：_____ 传真号码：_____

负责教师姓名：_____ (中文) _____ (英文)

负责教师联络电话：_____

负责教师电邮地址：_____



学校印章

校长姓名：_____

校长签署：_____

日期：_____

科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）

(B) 学校讲座：在我们日常生活中的检测及认证

报名表格

(截止日期：2025 年 12 月 5 日（星期五）)

请于 **2025 年 12 月 5 日（星期五）** 或之前将填妥的申请表以传真方式提交至教育局科学教育组谭雅晶女士（传真号码：2194 0670）。

备注：

- 讲座可以安排于 **2026 年 1 月至 2 月** 期间进行。
- 申请将根据讲者可安排的时段，以及先到先得的原则处理。
- 讲座的对象为中三学生，每场学校讲座的时间通常为 **一小时**，以面授形式及以粤语进行。
- 参加的学校应在校园内提供一个场地，足以容纳参加的学生人数。
- 学校需负责场地的布置，如座位、麦克风、电脑、投影机和屏幕等。
- 申请结果将于 **2025 年 12 月 17 日（星期三）** 或之前以电邮确认。

本校希望安排以下的学校讲座：

主题	日期及时间 (请提供两个可行的日期及时间： 例如：2026 年 1 月 23 日下午 2:15 – 3:15)	班别数目及学生人数 (例如：4 班共 120 人)
科学实践：在我们日常生活中的检测及认证	首选：_____ 次选：_____	班别数目： ____ 学生人数： ____

学校名称：_____

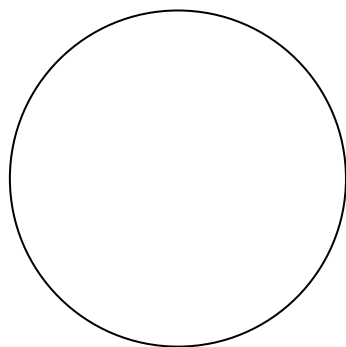
学校地址：_____

学校电话：_____ 传真号码：_____

负责教师姓名：_____ (中文) _____ (英文)

负责教师联络电话：_____

负责教师电邮地址：_____



学校印章

校长姓名：_____

校长签署：_____

日期：_____

科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）

(C) 学生活动：参观检测及认证业机构 / 实验室

报名表格

(截止日期：2025 年 12 月 5 日 (星期五))

请于 **2025 年 12 月 5 日 (星期五)** 或之前将填妥的申请表以传真方式提交至教育局科学教育组谭雅晶女士（传真号码：2194 0670）。

本校希望参加以下参观：

(请别选 ☒ 合适选项；只可选 一项。)

☐ 参观天祥公证行有限公司（地点：荔枝角）

参观活动简介：

天祥公证行已为全球客户提供保障、测试、检验和认证（ATIC）服务超过 130 年。于参观期间，学生将有机会探索商业实验室的真实环境，并观察及了解各类消费产品的测试技术之实际应用。

参观日期及时间：

2026 年 1 月 15 日（星期四），下午 2:30 – 下午 4:30

☐ 参观香港德国莱茵有限公司（地点：荃湾）

参观活动简介：

德国莱茵 TÜV 是一家成立超过 150 年的德国公司，为客户提供广泛的检测和认证服务。于参观期间，学生将有机会了解商业实验室的真实环境及一系列消费产品所采用的不同化学测试技术。

参观日期及时间：

2026 年 3 月 6 日（星期五），下午 2:30 – 下午 4:30

☐ 参观香港太古可口可乐 (地点：沙田小沥源)

参观活动简介：

太古可口可乐有限公司在香港服务已达 60 年，生产多种饮品，包括汽水、瓶装水、茶类、果汁及运动饮料。

在是次参观中，学生将有机会深入了解饮品的生产过程，并认识公司如何透过品质保证系统，确保饮品均符合安全及品质标准。

参观日期及时间：

2026 年 4 月 17 日 (星期五)，下午 2:00 – 下午 4:00

☐ 参观标准及校正实验所 (地点：将军澳)

参观活动简介：

现今社会中，校准在工业及日常生活中均扮演着重要角色。标准及校正实验所 (SCL) 是香港物理量测参考标准的管理机构，为使用量测标准及量测仪器的用户提供全面且获认可的校准服务，以确保量测的准确性及其可追溯性至国际单位制 (SI)。

在是次参观中，学生将亲身体验 SCL 的实际工作环境及日常运作，并深入了解 SCL 为量测标准及量测仪器用户所提供的各项校准服务。

参观日期及时间：

2026 年 5 月 15 日 (星期五)，下午 2:30 – 下午 4:30

参加学生人数：_____ 学生年级：_____

参加教师人数：_____

备注：

- 参观时间通常为 **1.5 至 2 小时**。
- 参观活动的参与对象为修读化学学科的中四至中六学生，参加学校可安排最多 **23 名学生及 2 名教师**参与参观活动。
- 申请将按先到先得的原则处理。
- 参观活动费用全免，惟学校需安排学生的交通并负责相关费用。
- 于参观期间，所有学生和教师必须遵守实验室工作人员提供的安全指引。
- 申请结果将于 **2025 年 12 月 17 日（星期三）**或之前以电邮确认。

学校名称：_____

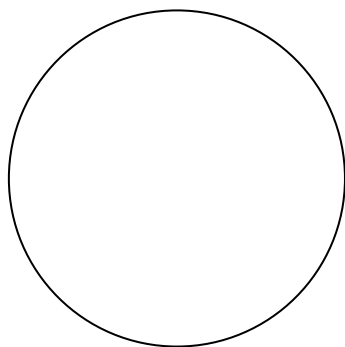
学校地址：_____

学校电话：_____ 传真号码：_____

负责教师姓名：_____ (中文) _____ (英文)

负责教师联络电话：_____

负责教师电邮地址：_____



学校印章

校长姓名：_____

校长签署：_____

日期：_____

科学实践：中学生的检测及认证业体验学习活动（2025/26）

(D) 化学教师专业发展课程

中学化学学科教师可透过教育局培训行事历报名参加以下专业发展课程 #：

(i) 参观检测及认证业实验室 / 机构

课程编号	课程内容	参观地点	日期
CSD020260114	- 介绍检测及认证服务 - 介绍检测及认证业的就业前景和进修途径 - 参观不同实验室	创新科技署标准及校正实验所 (地点：将军澳)	2026 年 3 月 19 日 (星期四)
		香港警务署鉴证科指纹实验室 (地点：湾仔)	2026 年 4 月 21 日 (星期二)
		香港赛马会赛事化验所 (地点：沙田)	2026 年 5 月 28 日 (星期四)

(ii) 化学学科课程知识增益系列：检测及认证业（网上课程）

课程编号	课程内容	日期
CSD020260117	- 检测及认证业于绿色技术与可持续发展方面的角色 - 食品检测 / 纺织品与成衣检测	2026 年 3 月

参观活动课程将于培训行事历适时发布。