

新闻稿
即时发布

「创新科技学生师友计划」启航日

15 间中小学与数码港初创配对 完善专案设计培养企业家精神

香港，2024 年 3 月 19 日 – 由数码港与教育局合办的「创新科技学生师友计划」今日正式启动。计划的目的是让学生与数码港初创合作，运用 STEAM 知识、技能和设计思维来设计和实践智慧生活解决方案，以深化他们对创新科技发展的理解并培养企业家精神。学生早前以「生活中的创新科技和意念」为主题，针对多个社会议题设计了初步解决方案。启动日后，他们将与数码港初创企业配对，展开为期三个月的指导期，以改良和完善方案设计，改良后的专案将在 7 月的公开展览中展示。

计划启航日于今日在数码港举行，总共吸引了逾 100 人参与，汇聚了来自 15 个入围专案的中小学教师、学生代表、数码港初创企业代表和教育界人士。活动期间展示 15 个入围专案，台上的多位与会者也进行了关于 STEAM 教育及计划内容的小组讨论和分享，并邀得教育局副局长施俊辉在开幕礼时致辞。

教育局副局长施俊辉致辞时表示：「为配合国家实施『科教兴国』战略，支持香港发展成为国际创新科技中心，特区政府进一步于中小学大力推动 STEAM 教育。除了强化学生对数理和创新科技的兴趣和能力，亦积极培养具 STEAM 潜能的学生。『师友计划』吸引了过百份的专案计划提交，这些发明不仅展现出学生的创意与跨学科知识的运用，更带有人文关怀的元素，用科技提升有需要人士的生活素质。期望经过数码港初创企业专家的提点后，学生的发明方案将会有所突破和提升。」

「创新科技学生师友计划」

「创新科技学生师友计划」分为小学、初中及高中组别。学生需以「生活中的创新科技和意念」为主题，并以都市发展、城市管理、生活质素或可持续发展为专案设计目标，运用 STEAM 相关元素制作实物、样板或软件程式。计划会将入选专案与数码港初创企业配对，由初创代表协助学生在成本、实用性、表现和功能方面提升其 STEAM 专案计划，并提供专案商品化的建议。计划于去年 11 月收到约 100 份专案，经过两阶段筛选，最终选出了 15 份建议书。

数码港首席公众使命官陈思源致辞时表示：「数码港作为本地数码科技旗舰，社群汇聚约 770

间智慧生活初创企业，一直致力为教育界连系初创企业，强化创科教育及应用、普及创科教育，推动创科的学习氛围。去年的『学校 STEAM 统筹人员创新科技专业培训课程』之后，教师们在教学加入了不同的创科实例和相关元素。今年十分高兴与教育局合作举办『创新科技学生师友计划』，以社会及生活痛点为基础，由初创直接引导学生，体验将研发商品化的过程，培育未来创科及企业人才。」

入围解决方案服务包括宠物及老人等不同受众

15 个入围方案分别来自 11 间中学及 4 间小学，当中圣若瑟英文小学提出「智创宠物屋」方案，透过「仿主人的聊天机械人」、主动喂食装置及氧气机的组合，照料年老或独留在家的宠物的起居饮食及情绪，由专注人工智能学校行政及家校平台的初创企业 **iRED Solutions** 担任导师；**德爱中学**的专案「**Cookmate**」煮食工具解决认知障碍患者在煮食上的痛点，利用人工智能阅读器扫描食物标签并朗读内容，加上其机械臂能将煮食过程自动化，让认知障碍患者能轻松煮食，专注研发室内水耕种植硬件装置的水耕细作 **Farmacy** 将会担任导师，改良提升方案；**高主教中学**提出的手机应用程序「**银识**」，则让长者结识志同道合的朋友，用家也能透过程式学习科技小知识，让长者跟上科技发展步伐，方案将与以扩增实境 (AR) 及虚拟实境 (VR) 技术制作互动教材的 **AESIR** 合作。

数码港全力支持 STEAM 教育发展

数码港一直与政府携手推动 STEAM 教育。去年数码港与教育局首度携手创建「学校 STEAM 统筹人员创新科技专业培训课程」，透过数码港社群初创多元化且已落地的科技方案，助教师了解创科应用及趋势，并于教学中加入不同创科实例和 STEAM 相关元素，整个课程系列有约 600 名教学人员受惠。本学年亦会再推出的新一轮创科培训课程涵盖不同的创科主题，例如绿色科技、生成式人工智能、智慧生活科技、大数据等，并加入与科技相关的道德和环境可持续发展的议题。

###

请按[此处](#)下载高像素新闻图片。



由数码港与教育局合办的「创新科技学生师友计划」启航日今日于数码港举行，来自 15 间中小学的入围专案将配对数码港初创企业代表担任导师，协助学生改良并提升方案，并就如何商品化提供意见。



教育局副局长施俊辉致辞时表示，「创新科技学生师友计划」吸引了过百份的专案计划提交，这些发明不仅展现出学生的创意与跨学科知识的运用，更带有人文关怀的元素，用科技提升有需要人士的生活素质。



数码港首席公众使命官陈思源致辞时表示，十分高兴与教育局合作举办「创新科技学生师友计划」，以社会及生活痛点为基础，由初创直接引导学生，体验将研发商品化的过程，培育未来创科及企业人才。



计划启航日展示了 15 个「创新科技学生师友计划」的入围专案。

附件：入围专案列表

	学校名称	专案名称	配对初创	专案简介
1.	圣若瑟英文小学	智创宠物屋	人工智能学校行政及家校平台 iRED	为乐龄宠物而设计的智能宠物屋，让年老的宠物或独留在在家中的宠物，能得到妥善的保护、照顾与陪伴，照顾宠物的情绪与健康。宠物屋包括「仿主人的聊天机械人」、主动喂食装置及氧气机。
2.	黄埔宣道小学	黄宣通渠王	3D 打印及 STEM 教学方案平台 Makeomnia	为预防水浸及减低损失，设计中包括利用人工智能概念探测器渠内水位情况及分辨渠内垃圾种类、物联网概念做统计，找出淤塞黑点，及通过电邮通报渠务处语塞情况。
3.	德爱中学	Cookmate	智能室内水耕种植系统 Farmacy	为认知障碍的患者而设，只要将食物标签放在装置上，其人工智能扫码器能够将煮食的步骤朗读，为患者提供仔细的指引。装置也有机械手臂，将需要的食材放进装置及搅拌器。
4.	高主教书院	银「识」	AR 互动教学平台 AESIR	因应香港人口老化日益严重，设计手机程式，让银发族结识志同道合的朋友，除了能够改善其心理健康，更加入 IT 锦囊作为日常科技小贴士，让长者更容易吸收。程式将会透过全港的社区中心进行推广，建造一个安全的社群。
5.	仁济医院罗陈楚思小学	FREE	网路红人菜单地图 nnenu	让同学能够在校园里以物换物的装置与程式，利用人工智能技术辨认物品，及生成兑换码，方便其后的换物。
6.	圣若瑟小学	Smart Tree	机器人技术及 STEM 教育平台 Peanut King	应用程式能够展示树木的位置、透过扫描二维码警告使用者有危险的树木，从而避免树木倒塌的意外、让公众多了解树木及保护环境的重要性。

7.	东华三院马锦灿纪念小学	Bin	骨传导助听器复耳	为响应即将实施的垃圾征费政策设计一个便利的垃圾桶，利用 AI 镜头辨识收费胶袋的防伪二维码，并于通过认证后自动开启垃圾桶。超声波测距模组则可测量垃圾桶内的垃圾量。
8.	香港华仁书院	Navigo	全息影像移动装置十曜工房	以提升消费体验为设计目的，实时报告餐厅排队情况、利用 AR 技术显示商场地图及物联网纪录停车位。
9.	圣杰灵女子中学	See your "voice"	太阳能智能物联网监察系统 Prozparity	以智能货架方便失明人士自主购物。装置安装了超声波探测器，在失明人士伸手后朗读相应货物细节，让失明人士能够享受平等的购物体验。
10.	培桥书院	iSmart Bit Pack	STEM 教育机构 Vinci Analytics	针对学童书包过重的问题整合，研发智能书包，包括 Micro:bit 的护脊健康师、RFID 内置小秘书及 Find my Bag GPS 功能。
11.	香港真光中学	VIP Journey	减碳解决方案平台 Fortis Lab	一款为视力障碍友好的程式，包括声音广播巴士的号码与方向、即时声音反应提醒视障人士，提升视障人士乘搭巴士的体验。
12.	万钧汇知中学	「智」Fit 你	虚拟运动科技产品 KellyJohn Studio	针对正确健身姿态而设计的网页平台，以「校准模式」判断使用者的姿势是否正确、实时互动游戏，增加健身的乐趣。
13.	彩虹天主教英文中学	探测珊瑚水底机械人	实体虚拟赛车体验馆 Formula Square	以水底机械人代替潜水员，于海底中进行探索海洋，进行海洋调查、救援等高危工作。同时，水底机械人辅助将配备镜头拍摄珊瑚，及透过编程判断珊瑚的白化程度。
14.	香港资优教育学苑	Foresee	高尔夫球的实践体验及教育方案 N1	为提升运动设施的服务使用质素而设计的监管运场场所程式，包括以 AI 分析湿滑的地面、使用情况、空气质素等，为用户提供便利的选择及配合程式推广新兴运动。
15.	香港仔工业学校	图书馆智能借书系统	智慧建筑物联网管理开发服务和危机管理平台 Linked Technologies	让学生可以轻松自主地借阅图书的装置，使用 RFID 标签代替条码减少借阅时间、数据可视化的网页提供书籍的保存状况、远程操控程序检视可供借阅的图书。

傳媒查詢，請聯絡：

数码港

万梓呈 (Audrey Man)

电话：(852) 3166 3985

电邮：audreymantc@cyberport.hk

世联顾问

冯嘉露 (Carol Fung)

电话：(852) 2864 4809

电邮：carol.fung@a-world.com.hk

关于数码港

数码港为香港数码科技旗舰及创业培育基地，汇聚超过 2,000 间社群企业，包括超过 900 间驻园区及超过 1,100 间非驻园区的初创企业和科技公司，由香港特别行政区政府全资拥有的香港数码港管理有限公司管理。数码港的愿景是成为数码科技枢纽，为香港缔造崭新经济动力。数码港透过培育科技人才、鼓励年轻人创业、扶植初创企业，致力创造蓬勃的创科生态圈；借着与本地及国际策略伙伴合作，促进科技产业发展；同时加快公私营机构采用数码科技，推动新经济与传统经济融合。

详情请浏览 www.cyberport.hk