

新加坡 STEAM 寒暑假游学团

NUS. NTU 名校访学+AI 科技探索+深度体验新加坡式 STEAM 教育！

SEAS - STEAM Education Association of Singapore

营队设计理念

近年来，STEAM 教育在大陆逐渐受到关注并且广泛推行。许多学校和家长已经开始意识到 STEAM 教育的重要性。

「清华 STEAM 学校」核心团队的蓝继辉博士，从 2019 年 4 月开始，与王子华博士在 STEAM 教育的课程设计中采用了“DDMT”的模型，将跨科整合的创新教材教法导入幼儿园、国中小、高中，培育学生跨领域素养，并学得解决真实世界问题的能力。2023 年，蓝继辉博士与李应华博士推出改良版的“DDMTS”模型为新加坡 STEAM 教育特色，DDMTS 模型其中的“S”代表“永续性”(Sustainability)。这个“S”的概念特别强调，学生在学界所学的 STEAM 能力，能够延续并应用到业界职场中，确保所学知识与技能能满足现实世界的需求。透过这样的教育模式，学生不仅学会如何跨领域思考，还能够在应对未来挑战时，更加全面地考量环境、资源及社会责任，成为真正具备未来领导力的跨领域人才。

STEAM 教育的主要的特色之一是在于它的课程设计中采用了“DDMTS”的模型。

另一个特色是，我们为所有计划的参与者提供世界认可的证书，媒合学界与业界所需

的能力。学习者的认证，为 STEAM 教育推动的基础建置，跨出了重要的一步，通过认证对批判思考、合作学习和创造力等能力的检核，也是世界首创的。

新加坡 STEAM 游学团不同于一般语言&玩乐性质高的寒暑期营队，SEAS 蓝继辉博士携手全新加坡最顶尖 STEAM 科学营队，邀请孩子们参加由新加坡国立大学（NUS）或南洋理工大学（NTU）这些世界名校提供的课程，在 SEAS 课程师资的带领下，孩子们将在科学（Science）、科技（Technology）、工程（Engineering）、艺术（Arts）、数学（Mathematics）领域中，提升自身的能力，并激发无限的想象力与创造力。

活动亮点

- ★ 亚洲顶级名校访学
- ★ 双语情境
- ★ 名师授课
- ★ 多元文化深入体验

新加坡 STEAM 教育协会

STEAM 游学第一品牌