ACE EdVenture™
BIOSPHERE
BY DWI EMAS

创造指数型增长的企业家

ACE生物圈BIOSPHERE学院在Dwi Emas国际学校八月入学，肩负着一项宏伟使命：培养具有重塑世界力量的学生。

作为该校屡获殊荣的创业教育体系的自然延伸，**ACE生物圈通过其以自然科技为核心的课程设置引入环境维度。**这一前瞻性教育计划致力于培养学生绿色**技能与影响力技能**，使他们能够将环保责任融入创新理念、实践创新及商业项目之中。



重塑未来

专注于自然科技



融合“3大E”的领域，重塑未来世界

(ENVIRONMENT)	(EDUCATION)	(ENTREPRENEURSHIP)
环境	教育	创业精神

@acebiosphere.official

专注于自然科技

“专注于自然科技”的核心使命在于重新定义污染与再生的概念。

我们致力于探索如何将污染物转化为宝贵资源，从而将关注焦点从废弃物转向机遇。

这一理念旨在将现实挑战转化为具体解决方案，同时积极推动地球再生进程。





蚯蚓养殖和蚯蚓堆肥

“无土农场”理念向学生阐释：培育有机农产品无需传统农田。通过掌握蚯蚓堆肥技术，他们发现可以在任何地方创造肥沃土壤，为可持续农业开辟新可能。

学生们不仅生产可用于可持续农业的堆肥，还将这些堆肥套件作为集约模型向公众销售。由此实现全民可持续农业。最棒的是，全国乃至全球民众都能参与减少纸张浪费。每6公斤废弃物可产出1公斤堆肥。

每6公斤的废弃物，能产出1公斤的堆肥！



食品科技

在**食品科技**课程中，学生们深入探索食品技术领域，学习食品安全、食品保鲜等核心知识，更重要的是掌握减少食物浪费的方法。



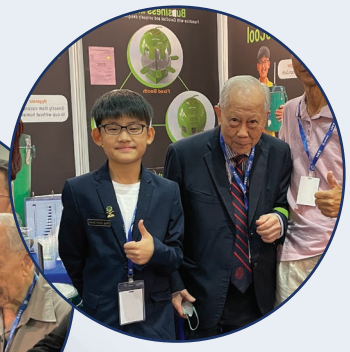
水培技术

水培技术是通过水基营养液替代土壤来培育植物的种植方法，可采用蛭石、椰壳纤维或珍珠岩等复合基质作为栽培介质。

向孩子们传授水培知识，能让他们通过无土栽培体验可持续农业理念。

学生们在学习科学知识、掌握技术技能、培养资源节约意识的同时，还能将种植的蔬菜打造成小型农场，既获得创收机会，又能积累实战创业经验。

我们的ACE生物圈项目学生凭借可持续创新成果，连续两年（2022年与2023年）在 ITEX 斩获金奖。



2022年 ITEX 金奖得主Ong Joon Zach及其发明CocoCool，与mind公司总裁Tan Sri Datuk Dr. Augustine Ong合影。



2023年 ITEX 金奖得主Joe Chew（海洋学家）向丹斯里拿督Dr.AugustineOng博士展示其发明作品《Eye Sea You》。

“Dwi Emas为学生提供了一个平台，使他们能够持续坚持自己的信念——在为公共利益和自然环境的前提下做出正确抉择。”

ACE生物圈学生家长 Yvonne Teh 介绍食品科技水培技术





ACE Biosphere项目学生在Taman Tugu自然考察之旅中的首次体验

扫码了解更多