

《日新独中科学室与探究活动介绍》

问起孩子小学时期最喜欢的科目之一，孩子们都会提起科学！是否有想过，小学的科学与我们独中的科学有何不同呢？没错，科学最有趣的活动，就是实验了！



全国独中于 2014 年开始实行《综合科学》以后，独中科学的学习模式已从传统的死背，走入探究式的科学课了！

物质科学，让我们了解物质背后的科学运作原理！

生命科学，让我们对自己与周遭生物有了不一样的理解！

环境科学，让我们对地球、天文宇宙有了全面的发现！

在日新独中，我们拥有三间科学实验室，分别为物理室、化学室与生物室。而每间（两间课室所组成的科学室）则可容纳至少 60 人！

（也就是 10 张大张实验桌 X 6 人）



为了提高初中生探究的兴趣与动手做的机会，学校安排每星期 6 至 7 堂的初中科学课，以提高科学老师做实验的机会。每场实验则以 8 套器材作为教学用途，以达到 4 人至 6 人的使用率。而高中理科班则拥有固定的 2 节实验课，以进行生物、物理与化学实验技能的培养。



那么大的科学室空间只拿来上课吗？不，这显得有点浪费科学室的功能。

为了进一步辅助有兴趣走入科学世界的孩子，我们更是不定时在放学以后，公开邀约学生报名，进行 2 人一组 75 分钟的初中趣味科学实验活动。

除此之外，科学室的主轴活动则是每年 4 月份为期 1 周的科学周！



我们以丰富学生的知识领域为基础，以更新学生认识科学的脚步为目的。科学周结合了不同主题的科学讲座与工作坊，加上为期 2 天的科学市集与科展比赛，让全校师生对科学有不一样的看见与体验！



这几年来，我们科学室曾与不同的组织互动，其中包括 Penang Science Cluster、Tech Dome Penang、Entopia、Langgur Project Penang、The Habitat Penang Hill 等...



今日的科学，已不再是过去单靠死背的方式来学习。虽然我们每个人不可能是科学家，但我们每个人都是科学的受惠者！

邀约您的孩子一起进入我们日新独中的科学世界，一起从探究中学习吧！