

“好奇妙”纯美式STEAM课程，让孩子像科学家一样思考，工程师一样做事。

## 授课老师介绍

徐方圆老师是来自好奇妙儿童大学从事STEAM科学教育的资深老师，毕业于深圳大学教育专业，本科文凭。从事科学教育行业两年有余，专注科学教育，培养学生良好的科学素养。坚持探究式教学模式，课堂以孩子为主角设计，让孩子在玩中学，学中乐，乐中成长的教育理念，并坚信科学教育可以用温暖的光芒照亮孩子们的无限想象力，给孩子打开一扇通往创新人生之路的心灵窗口。

### 基本信息概述

年级：	P1 - P2
师资：	好奇妙专业STEAM老师
课程总数：	每周1次课，第2学期共计16次课
授课语言：	中文
场地：	P1A教室 (K301)
授课时间：	周一，下午3:45--4:45

### 课程概述

**学习目标：** 学生们可以学习到纯正的美式STEAM课程（内容包含物理、化学、生物、地理、天文、技术、工程、数学、技术、社会实践等教学领域），专为小班打造的精品课程，学生在开放式的探究式课堂上，借助实验和活动来探究事物的本质，学习科学原理，养成自主探究的科学思维习惯。

**互动和评估：** 课程前期，老师将对学生是否能安全使用各种科学道具和学习知识接受能力进行评估，并制定教学计划；开课后，老师和学生将通过酷炫的科学小实验认识彼此，老师也将会根据学生实际学习情况和动手能力情况对教学计划做适当调整，以达到最佳教学效果。

**探索和发展：** 本学期所有课程设计都是以探究式课堂展开，学生将在课堂上通过“观察、实验、假设、实验”等环节展开探究，主动发现问题，并团队合作或者独立探究努力在老师的引导下来解决问题，并从中升华自己的知识架构，提升自己的动手能力，和解决问题的能力。

**提升和展示：** 每次主题，学生基本可以利用自己所学的知识和做过的实验，自主来设计作品，并进行展示。也可以通过学校科技节等节日进行科技创作小发明，参加一些创新创作发明等。

**家校互动：** 老师通过Seesaw装将教学的内容，孩子的上课表现情况通过图文和视频等方式及时反馈

**其他：** 无

