“三维创意设计”选修课展示方案

**【课程简介】**

三维创意设计的课程学习中，学生通过设计、建造、3D打印一系列相关的学习任务，不断地发现问题并解决实际操作过程中遇到的各种问题，从而培养学习者的问题解决能力，提高自主创新能力和实践操作水平。另一方面，三维创意设计对于孩子们学习数学学科的立体几何、空间象限、物理学科的力学等有着密切相关的联系，不仅可以多角度地强化和内化相关学科知识原理，还可以实现多学科知识维度的融合，为实现STEAM教育（科学、技术、工程、艺术、数学教育）提供实施路径，从而使孩子们全方面地发展。

**【课程目标】**

1．掌握三维立体实物的设计、创造和绘制。

2．掌握3D打印技术的原理。

3．培养空间思维、设计思维、整合能力。

**【活动设计】**

根据本课程的特性和形式，学生将对本学期作品进行展示、汇报。

**【展示形式】**

学生选取优秀作品进行汇报、演讲。

*【注：活动只需拍照，地点八年级3班】*