**附件1**

**基于项目的实践性作业具体说明**

**一、作业要求：**

**1.坚持立德树人、凸显轻负高质**

发挥实践性作业实践育人和导向实践教学的功能，优化作业设计与实施，关注五育融合，促进学生全面发展。可结合教材、作业本和实验册设计实践性作业，不额外增加学生作业负担，切实把国家“减轻学生作业负担”的导向体现在作业设计上，充分发挥作业的学习与评价功能，实现提质增效。

**2.基于课程标准、指向核心素养**

以《义务教育科学课程标准》（2022年版）为依据，充分落实课标中的“评价建议”。作业设计指向核心素养，紧扣阶段学习的核心知识，基于真实问题解决，符合阶段学情，体现高阶思维和具身理念。

**3.体现项目特征、关注作业实效**

实践性作业设计要能体现项目化学习的特征，做到目标明确、任务科学、流程合理、成果多样、评价适宜。充分关注学生个体差异，较好地体现弹性与分层性，并呈现作业实施的真实效果。

**二、上交材料清单及要求：**

须按要求提交作业查重报告、作业电子稿、作业成果、教学资源4件材料，所有材料需同时提供WORD稿和PDF稿，以压缩包形式（.zip或.rar格式）提交，具体要求如下：

**1.查重报告：**自行上网查重（如中国知网个人查重https://cx.cnki.net/#/login），并提供查重报告(全文对照）报告单。

**2.作业电子稿：**请按照作业模板要求上交作业设计，以“作业名称”命名，如“《设计水稻种子增氧催芽器》”。

**3.作业成果：**即体现该作业真实有效开展的作业实施的成果，包含相关过程与举措，取得的成效与经验总结，学生和教师的成果，以及本作业相关支撑材料，包括通知文件、制度文档、研究交流、宣传报道，以及其他成果支撑材料。无作业成果不予以评奖。

**4.教学资源：**含支持课堂教学活动和解决教学问题所用的教学课件（以演示文稿形式.ppt或.pptx格式提交）、学习任务单、音视频素材以及其他资源（或资源链接）。

**以上报送材料总体容量大小不超过1.5GB。**

**三、作业模板：**

作业名称：××××××

（作业名称用黑体四号，一级标题用宋体小四加粗，二级标题用宋体五号加粗，正文用宋体五号，1.5倍行距）

**1.设计意图**：含作业主题情境、学生学情分析、作业目标、作业实施条件分析、作业适用情况、所需课时数等方面的概述说明。

**2.作业目标：**从核心素养目标角度呈现作业目标。

**3.作业设计**

**（1）任务设计：**从任务情境、驱动问题等角度进行说明。

**（2）课时设计**：详细列出每个课时的课时名称、任务链名称、任务目标和相应的教学活动。

**（3）评价设计**：针对作业目标，设计作业评价的方法与评价量表等工具，形成教-学-评的

一致性，确保目标落地、学有成效。

**4.教学活动举例：**详细写出作业实施过程中至少1个课时的教学活动过程。从本课时基本信息、作业目标、重难点、教学活动过程、教学评价、板书设计和教学反思七个方面进行阐述。**课时基本信息**从课题、课型、教学准备等三方面描述。**课题**指本作业的名称，以“作业名称+课时序号”命名，如“《设计水稻种子增氧催芽器》（第1课时）”。**课型**以教学内容和教学方法作为课的分类基点，划分为：新知学习课、原理探究课、综合应用课、成果展示课、其他。**教学准备**是指支持教学活动所需的软件和硬件条件。

**5.教学反思**：总结本作业的教学效果和教学经验，反思实践过程中的不足，收集学生反馈、

挖掘亮点、特色及创新，提出改进、完善的意见和建议。