

项目一、美术专用教室，预算金额（30 万）

序号	器材名称	单位	数量
一、教师用具			
1	画架	个	1
2	画板	套	1
3	绘画工具车	张	1
二、学生用具			
1	画架	个	30
2	4 开画板	套	30
3	实木素描画凳	个	30
4	雪山素描纸	本	4 开 30 本
			8 开 30 本
三、综合用品			
1	写生灯	台	2
2	写生台	张	2
3	磁性白板	套	1
4	作品展示镜框	套	20
5	衬布	块	20
6	全自动削笔器	个	15
7	纸夹	个	60
四、素描静物样本			
1	腊空半身像	尊	1
2	亚历山大（切面）	个	1
3	海盗	尊	1
4	阿格里巴胸像	尊	1
5	小卫	尊	1
6	伏尔泰	尊	1
7	高尔基头像	尊	1
8	罗马王胸像	尊	1
9	荷马胸像	尊	1
10	维纳斯头像	尊	1
11	大卫	尊	1
12	骷髅头盖骨	个	1
13	单个五官套件	套	1
14	肌肉头像	个	1
15	静物	套	1
16	民间美术样本	套	1
17	陶瓷样本	套	1
五、美术室各类整体组合柜、准备室置物架、美术室周边文化基础建设			
1	落地式整体组合存储柜（美术教室 1）	平方	具体需要量实

2	壁挂式整体组合存储柜	平方	地尺寸
3	落地式整体组合屏风隔断墙（美术教室 1）	平方	
4	嵌入安装墙式整体组合展示柜（美术教室 1）	平方	
5	落地式整体组合存储柜（美术教室 2）	平方	
6	壁挂式安装整体软木展示板（美术教室 2）	平方	
7	准备室置物架（（美术教室 2）	个	
8	美术室专用水槽	套	
9	移动作品展架	套	2
10	美术室周边文化布置基础建设	项	1

项目二：人工智能实训室，预算金额 45 万元

序号	设备名称	数量	备注
1	人工智能活动基础课程学习套装	7 套	满足人工智能基础教学 含各类学习手册、学习资源包
2	人工智能实操活动课程学习套装	1 套	满足实验教学(培养学生动手能力) 含各类学习手册、学习资源包
3	人工智能创意编程套装	7 套	含创意编程课程资源包 积木材料扩展包 木质材料扩展包
4	展示柜	1 个	
5	收纳柜	4 个	
6	信息科技教学套装	4 套	
7	无人驾驶 课程资源	10 套	满足比赛教学的所有需求
8	机器人竞赛套装	10 套	满足比赛教学的所有需求
9	机械臂	12 套	满足比赛教学的所有需求
10	人工智能室设计装饰	1 项	
11	教学终端	13 台	

项目三：数字化地理教室，预算金额 45 万元

需求：数字化地理教室 1 间，用以日常教学的设备，地理模型陈列展品、配套桌椅、课堂互动，人工智能教学分析等应用。

项目四：理化生准备室实验设备，预算金额 30 万

理化生准备室实验设备（预算金额 30 万）		
一、生物实验室		
名称	数量	用途
双目显微镜	30 台	学生显微观察
显微镜柜	1 套(至少 30 格)	收置双目显微镜
室内无土栽培智能装置	1 套	植物无土栽培
双人超净工作台	2 台	培养细菌真菌过程中接种
高压灭菌锅	1 台	培养细菌真菌过程中灭菌
实验桌桌灯	30 盏	更换两间实验室损坏、倾斜桌灯
仪器柜	若干	替换陈旧仪器柜
办公桌椅	1 套	生物实验员准备实验
办公柜	1 个	生物实验员办公
二、化学实验室		
温度计	10 根	课题演示溶液放热的实验
升降台	10	制取气体装置需要
玻璃刀	10	课题演示实验
软矿泉水瓶 200 毫升	50	收集二氧化碳，学生实验
学生电解水的装置	30 套	学生实验
老师电解水的装置	5 套	课堂演示实验
仪器柜	若干	替换陈旧仪器柜
溶液导电实验	5 套	课堂演示实验
TDF 笔，测定水的硬度	10 个	课堂演示实验
PH 计	10 个	课堂演示实验
家用简易制氧机	1 个	课堂演示实验
玻璃棒	30 根	学生实验
办公桌椅	1 套	实验员准备实验
办公柜	1 个	实验员办公
三、物理实验室		
初中物理电学演示箱（磁贴式）	4 套	用于教师电学实验演示
初中物理光学演示箱（磁贴式）	2 套	用于教师光学实验演示
比热容演示器	6 套	用来演示液体比热容的大小
演示手摇交流发电机模型	5 套	演示发电机原理
电动机模型	5 套	演示电动机原理
大号马德堡半球演示版	5 套	演示大气压力的存在
工作台（实验准备台）	若干	更换物理仪器室工作台
仪器柜	若干	替换陈旧仪器柜
办公桌椅	1 套	物理实验员办公
办公柜	1 个	物理实验员办公

项目五、精品录播教室设备，预算金额 25 万。常态化录播设备，预算金额 9 万，合计预算 34 万元

【精品录播教室设备，1 间。常态化录播设备 2 间】

1. 主要设备以国内一线品牌、市场占有率高为首选；
2. 应支持高清（不低于 800 万像素）视频录制，具备多机位录制，能够自定义录制分辨率、帧率、比特率等参数，支持分段录制与长时间不间断录制。内嵌智能跟踪算法，可实现定位控制功能，确保画面稳定、聚焦。
3. 采用高灵敏度，低噪声的全向麦克风或阵列麦克风，具备良好的拾音效果与降噪功能，确保录制音频清晰、准确。
4. 融合人工智能课堂数据分析应用于教学、教研场景，具备多元化，开放式可扩展功能及应用；
5. 平台本地部署学校，数据存储本地，课堂数据本校设备实时分析不受外网速度影响、本地点播、直播。