

（十二）图形图像实训室设备更新

1. 建设基础

计算机公共实训室主要用于全院学生进行公共基础课程的教学和实训，面向全院在校学生。计算机系公共实训室（机房1）共有机器45台，为2005年配置。

2. 建设的必要性

实训室设备陈旧，故障率较高，制约了学生实践教学的实施，不能满足现有实训要求，急需更新。

3. 建设思路与目标

3.1 建设思路

组织相关专业教师根据专业人才培养方案要求，共同提出对实训条件的需求，经反复讨论，结合全院计算机课程的发展现状和趋势，确定建设方案。修改后的建设方案提交学院，由实训处负责，学院相关领导、教务处、财务处、后勤处、监察审计处、企业专家及相关专业人员共同进行院级方案论证。经政府招标采购后，专业教师参与设备接收及安装、调试全过程，接受设备使用培训后，进行项目验收。并按6S管理要求进行制度、文件的规范建设，通过学校综合验收后投入使用。

3.2 建设目标

本实训室的建设目标是：服务于我院基本教学，尽力做到资源共享，设备共用，讲求效益，将实训室建成实践性强、针对性强的特色实训室——图形图像实训室。

4. 重点建设内容与资金预算

4.1 重点建设内容

实训室规模规划，充分考虑学生班级最多人数、机器损坏及教师用机等因素，一般班级人数不超过49人，实训室机器台数不少于49台。目前拟建设的计算机公共实训室（1个），是在原计算机中心实训室（机房1）基础上建设。

4.2 资金预算

通过整合现有资源和补充资源，新建实训室可同时满足48名学生实训，补充资源见表12-1。

表12-1 图形图像实训室设备更新设备清单

序号	名称	规格要求	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1	计算机	CPU: intel 酷睿 i5 6500/主板: 采用 Intel B150 芯片组/内存: DDR4 8G/存储: 1TB 硬盘以上/显卡: NVIDIA GeForce GT720 以上核心 显存 2G/显示器: 27 寸/网卡: 千兆 /主板具有增量保护功能/整机三年质保	49	0.46	22.54
2	电脑桌	钢木结构	49	0.026	1.274
3	网络设备及电路改造安装	网络布线, 设备安装连接	1	0.186	0.186
总价 (万元)					24

4.3 建设内容资金预算及工作计划 (见表 12-2)

表 12-2 图形图像实训室设备更新建设内容资金预算及工作计划表

序号	建设任务	负责人	完成期限	资金来源	预算 (万元)
1	设备购置	田春尧	2017.10	中央财政	24
合计					24