

信息技术协同创新中心

1、实训室（基地）建设内容

信息技术协同创新中心，将建设成为实践教学平台。信息技术协同创新中心成为支持综合性课程实践的平台。信息类的某些课程，特别是高年级的一些核心课程，综合性较强，需要融合前期很多课程的知识进行实践，对实践场所的软硬件条件都有比较高的要求。信息技术协同创新中心在硬件与软件条件方面，支持新媒体方式与在线课程学习，支持对应课程进行一对一的实验，实验环境可支持所有操作系统。平台支持新建课程材料和课程实验，教师可自由添加教学内容。系统支持虚拟化和远程桌面功能，可提供稳定的科研环境。课程支持的课程包括：动态网站开发，JAVA 框架技术，ANDROID 应用开发，ANDROID 游戏开发，数据的统计分析，信息系统设计等。信息技术协同创新中心可以帮助教师经过项目导入的方式锻炼学生的实践能力，通过实践掌握课程内容，到达课程标准制度的目标。

通过信息技术协调创新中心的建设，为教学改革提供支撑。理论学习的最终目标是使专业理论知识能真正地服务于实际的工程项目，必须经过项目导入的方式才能锻炼学生的实践能力，通过实践掌握课程内容，到达课程标准制度的目标。信息协同创新中心将通过项目教学的模式使信息技术专业人才的培养和人才市场之间缩短距离，在协同创新中心学生的学习或工作任务都是企业里的真实案例，学生在协同创新中心的和在相关企业中的实际工作状态完全一样，这样就可以实现人才培养和企业需求之间的对接。另外学生在协同创新中心，也是学徒制的培养场所，校企共同投入工作室的硬件设备与场地建设、开发环境建设、项目库平台建设，共建项目实训案例库，在注重硬件建设的同时注重融入企业文化，让学生在一个充满职业氛围的环境中接受良好的熏陶，养成良好的职业习惯。通过培养企业教师与学校教师的双元培养，训练学生的专业核心技能与职业能力，人才培养员工化。

2、实训室（基地）承担教学任务

实训项目名称	所属课程	开设专业（方向）	开设学期	学时数	学生数
动态网站开发	PHP 动态网站开发	软件技术、移动应用开发、计算机应用技术	第 4 学期	64	350
移动 Web 开发实训	移动 Web 设计与开发	软件技术、移动应用开发、计算机应用技术	第 4 学期	64	350

网页设计赛前训练	技能大赛	软件技术、移动应用开发、计算机应用技术	第3学期	64	350
学生创新	所有课程	软件技术、移动应用开发、计算机应用技术	第4学期	32	350

3、其它功能

为学生提供创新创业的实践场所与参加技能比赛的实践场所。信息技术创新中心，为各类学生创新、技能大赛提供指导场所，主要负责创新创业及技能大赛指导工作，团队成员依托各级各类科研项目，经项目任务模块化，指导学生通过研究性学习、大学生创新训练计划项目等途径参与其中，对提升学生综合实践能力提供帮助。

建成教师培养的实践基地与科研实践平台。信息技术协同创新中心的建设，能够满足教师积极参与企业项目开发，实现教师技能提升和企业收益双重的条件，以此带动专业建设和专业改革，促进教师校内顶岗实训基地的良性运作，信息技术协同创新中心为校内教师、提供研究性创新实验项目、创新实验项目、自主创新训练项目、创新创业孵化项目、教师科研成果转化项目等提供科研服务。教师可以将实践与科研成果转化教学内容，进一步促进教学改革。

为社会服务与信息技术商业化运作提供条件。信息技术协同创新中心将主动面向行业企业参与技术开发和服务，依托专业教师的开发力量推进中小软件企业的技术进步，为武汉及周边地区企事业单位及社会团体提供技术咨询和技术服务；利用协同创新中心设备与企业合作进行商业化运作。初步计划利用信息技术进行数据分析为社会提供数据服务，利用测试技术与测试设备建成测试中心，为软件开发企业与社会提供服务。以新增 IT 技术方向为契机，面向行业企业，开展新技术培训服务。

4、部分设备

序号	设备名称	数量	单位
1	台式电脑	22	套
2	激光投影仪	1	套
3	电子白板	1	块
4	音箱	1	对
5	功放	1	套

6	无线麦克风	1	套
7	无线功率扬声器	1	台
8	笔型无线话筒	1	台
9	触控一体机	1	套
10	机柜	1	台
11	交换机	2	台
12	定做柜子（可当隔断）	4	组
13	定制桌子	36	张
14	定制组合卡座	4	张
15	定制椅子	36	把
16	会议桌椅	1	张

5、实训室内实景

