

## 计算机科学与技术专业 2017 年建设具体成效

### 1. 双师双能型师资队伍建设

选派教师外出进行师资培训、专业课程培训,为课堂教学积累实战经验。2017年,学校认定杨素锦、徐尚忠等 12 位教师为双师双能型教师。

### 2. 积极开展课程建设

计算机科学与技术专业基础课《程序设计基础(C语言)》课程获批省级在线开放课程,《大学计算机基础》课程在线课程在超星集团的平台上已经开放使用。已经初步完成了教学资源的建设,实现向上线下教学。

3. 获批“农产品质量安全追溯技术河南省工程实验室”、“农产品安全追溯技术研究与应用河南省高校科技创新团队”及“河南省网络与信息安全创新型科技团队”,获批虚拟现实教学团队为校级教学团队。

4. 在计算机科学与技术学院李亚院长的大力支持和王宁、郑天明等几位老师的指导下,创建了计算机学院创新创业中心,他是新型“教-学-研发”一体化实验室,是在响应国家“大众万众创业”战略的前提下建立的,目前在实验室参加学习和项目开发的同学有十多人,同学们学习热情高涨,以所学的前沿一流技术,不断的推出新的产品带动我校的创新创业潮流。目前的技术方向有安卓应用开发、Html5 移动应用开发、Unity 游戏开发、Html5 游戏开发!

5. 在 2017 年学期中间组织学生进入企业实习两周,增加学生实践动手能力。2017 年学年末邀请蓝鸥、河南智游网络等公司,分别对计算机科学与技术专业的学生进行了软件开发(PHP)等项目短期实训,效果较好。2017 年 6 月与蓝鸥企业共建了实训室。

6. 2017 年组织学生积极参加专业竞赛,取得了优异成绩。

7. 2017 年教师主持编写了《计算机应用基础教程》、《ACCESS 2010 数据库应用教程》等教材和《开发综合实训》、《UI 设计综合实训》等课程讲义,目前正在使用,效果良好。

8. 大力探索翻转课堂教学模式在课堂中的应用,培养学生的自主学习能力。“程序设计基础”、“计算机应用基础”课程利用已建设完成的在线开放课程探索翻转课堂教学模式。

9. 本专业教师 2017 年共发表学术论文 15 篇,其中 SCI 1 篇, EI 5 篇,中文核心 6 篇,出版专著 4 部。

10. 获批省科技厅项目 3 项，知识产权局项目 5 项。

11. 在 2017 年度校级教师课堂教学大奖赛中，获得两个二等奖、一个三等奖、两个优秀奖；