

2018 年度周口师范学院专业带头人

工 作 总 结

专业名称： 计算机科学与技术

带 头 人： 李 骞

教学院（盖章）： 计算机科学与技术学院

填 报 日 期： 2019.01.06

周口师范学院教务处 制

填 报 说 明

- 一、本报告由专业带头人填写，建设内容填写 2018 年度工作及成效。
- 二、表格篇幅不够，可以加页。
- 三、所在教学院意见务必加盖公章，否则无效。
- 四、本报告一式一份，须双面打印。

一、年度工作目标完成情况（可以量化的请量化）

填写专业、课程、师资培养、教学改革、科研等方面内容。

基于计算机科学与技术专业的 2018 年度建设计划，2018 年度着力实现了以下目标：

1、专业建设

计算机科学与技术专业 2017 版人才培养方案，经过 2017.9-2018.6 一年的运行，学院结合学校招生政策和社会人才需求等多方面的改变，本着利于应用型人才的培养和发展的原则，依据学校 2018 年本科专业人才培养修订工作指导性意见，组织卢欣欣、郭丽萍、张中军等业务骨干教师对 17 版人才培养方案进行了重新修订，在开设课程、总学分、总学时和实践平台都有较大的变化。

2、师资队伍建设

通过外出培训、集中学习、教学大奖赛、考取专业资格证书等方式不断提升教师教学水平，加强师资队伍建设。2018 暑假，选派了徐尚中、郑天明、陈劲松、王倩等 6 名教师到企业参加 web 前端、大数据、Python 爬虫等专业师资培训，学习专业前沿技术，为课程教学储备技术知识。2018 年度组织郭慧玲、谭永杰、李靖、朱秀丽、秦杰等多名教师参加计算机相关学术会议交流，7 月组织本专业全体教师参加了河南省计算机大会；12 月计算机学院举办学校教学大奖赛选拔赛，杨素锦、姜静等 8 名教师被推荐参加学校教学大奖赛；崔仲远老师通过学校双师型教师认证，王宁、谭永杰多名教师参加博士生考试。

3、课程建设

本年度，重新修订了计算机科学与技术专业部分课程的教学大纲和实验大纲，不断更新教学内容；继续完善建设 5 门校级精品课程和校级优秀课程，获得验收通过，并获得追加的资金支持；组织专业基础课《程序设计基础（C 语言）》课程申报了国家级在线开放课程；组织《大学计算机基础》、《网页设计与制作》等 4 门课程申报了校级在线开放课程。

鼓励计算机科学与技术专业任课教师积极使用在线平台（学习空间、超

星)，录制课程视频，实现线上线下教学，尝试线上、加过程等不同考核方式。鼓励任课教师积极学习本专业最新技术，2018年度购买本专业资料图书20余本，获赠本专业系列教材一套。

4、教学改革

依托学院信心安全实验室和农产品溯源实验室，继续发展和建设web开发团队、信息安全特色班等创新创业团队，选派卢欣欣、郑天明、王宁等老师指导学生学习和创新能力培养；积极改善学院实验室环境，2018年度更新了150台左右的机器设备，并投入使用。与企业加强联系，积极引进百知、阿里巴巴等新的实训基地，并依托原有的实训基地，更新实践教学内容与企业主流技术接轨，努力营造职场化的实践教学环境。

积极组织学生参加省级以上专业竞赛。2018年度指导学生申请立项赛尔网络下一代互联网技术创新项目1项，获批经费10万元；指导学生参加中国大学生计算机设计大赛、全国大学生信息安全与对抗技术竞赛分组对抗赛和2018年全国移动互联创新大赛等专业竞赛，取得了优异成绩，共获得省级以上一等奖3项、二等奖6项和三等奖9项；指导学生申请软件著作权4项。

5、教学科研成果

共发表学术论文25篇，其中SCI 2篇，EI 3篇，中文核心6篇；出版专著1部；获批省科技厅项目6项，共获批经费20万元；签订横向项目12项，到账经费58万元；授权发明专利2项，软件著作权15项；获得省厅级各项奖励26项。

2018年度计算机科学与技术专业圆满完成了2017年制定计划。

专业带头人（签字）：

年 月 日

二、工作方案和措施

为完成上述工作目标，本年度所采取的方案和措施如下：

1、组织老师参加河南省计算机大会和相关学术会议，专业带头人参加第七届计算机人才培养高峰论坛和第五届河南新型本科院校计算机院长论坛。

2、课程建设责任和任务落实到人，组织专业骨干教师重新修订了 2018 版计算机科学与技术专业人才培养方案。

3、假期师资培训，由专业教师提出申请并经教研室主任和专业带头人遴选，确定培训单位及培训内容，报学校审批，经费由学校和计算机学院的相关经费支付。

4、按照学校在线课程建设要求，积极组织老师申报《计算机应用基础》、《网页设计与制作》等 6 门课程建设为校级在线开放课程，并申请《程序设计基础》国家级精品在线开放课程。

5、加强校企教育教学合作，与实训基地建立密切联系，互惠互利，引入优秀实训教材，并组织教师自编实训讲义，引导教师研究实训课程的教学方法，丰富教学改革的理论研究成果，做好实训课程的教学改革。

6、投入约 2000 元，采购本专业最新图书资料。

7、定期召开教研室教科研活动，由教研室主任带队，积极开展听评课活动，依托学院召开 2019 年学校课堂教学大奖赛选拔赛。

8、组织教师申报校级和省级教学改革项目，鼓励教师发表教研论文。

9、组织专业教师结合河南省工程实验室和河南省高校科技创新团队研究方向，积极撰写学术论文和申报河南省和教育厅科研项目。积极向学校和学院申请经费，保证上述措施的顺利执行。

10、组织学生参与河南省第 12 届大学生程序设计大赛、第 4 届河南省计算机设计大赛、全国大学生信息安全与对抗技术竞赛分组对抗赛和 2018 全国移动互联创新大赛等专业技能竞赛。

三、具体成效（须列举）

1、利用假期，选派8名专业骨干教师进行了相关课程培训，涉及《高级程序设计》、《Python 程序设计》、《信息安全》等课程。

2、2018年教师主持编写了《计算机组装与系统维护技术》、《网页设计与制作》等教材。

3、本专业教师2018年共发表学术论文25篇，其中SCI 2篇，EI 3篇，中文核心6篇，出版专著1部。

4、获批省科技厅项目6项，授权发明专利2项，软件著作权15项；获得省厅级各项奖励26项。

5、与企业合作，增加了百知和阿里巴巴两个实习实训基地。

6、专业竞赛获奖18项，学生申请软件著作权4项。

四、教学院意见

一年来，计算机科学与技术专业带头人以学生就业为目标全面推动人才培养方案、课程内容、实践教学、实训实习就业等建设等内容，所填写的2018年度总结客观真实。

（公章）

负责人（签字）：

年 月 日