

# 目 录

一、教学成果报告 .....	16
二、教学改革项目 .....	24
1、产教融合、校企合作机制下的计算机专业实践教学改革研究—省级—孙强 .....	24
2、高校计算机专业实习实训、毕业设计与就业一体化模式的构建—省级—孙强 .....	26
3、计算机本科专业实践教学改革研究—校级—孙强 .....	33
4、地方高校计算机科学与技术专业实验教学网络信息平台的研究与实践—校级—罗美淑	37
5、基于 CDIO 理念的“数据结构”课程教学方法改革—校级—刘志宇 .....	40
6、编译原理课程的教学改革研究—校级—杨柳 .....	45
7、基于 Linux 的操作系统实验教学研究—校极—杨柳 .....	48
8、C 程序设计实训课程的教学研究与实践—校级—李金凤 .....	50
9、地方高校计算机科学与技术专业实训课程教学改革与研究—校级—李金凤 .....	52
三、教学改革实施 .....	53
1、计算机科学与技术专业人才培养方案（2014） .....	53
2、计算机科学与技术专业人才培养方案（2016） .....	59
3、软件工程专业人才培养方案（2014） .....	65
4、软件工程专业人才培养方案（2016） .....	72
5、牡丹江师范学院校级精品课程—操作系统 .....	78
6、计算机专业课程网络在线开放教学资源建设 .....	80
7、计算机与信息技术学院签约实习实训就业基地汇总 .....	82
8、计算机与信息技术学院业实习工作方案和专业实习检查总结 .....	119
9、计算机与信息技术学院 2015-2017 年学生专业实习和毕业设计情况统计 .....	131
10、计算机与信息技术学院校企合作校内专业实训月活动方案和材料 .....	163
11、计算机与信息技术学院二课堂活动方案和材料 .....	172
12、计算机与信息技术学院专业认知学术讲座统计 .....	181
四、教学改革成果 .....	190
1、教学科研成果 .....	190

(1) 普通高校计算机本科专业实践教学改革研究—孙强 .....	190
(2) 产学研合作教育下的大学生创新能力培养— <b>核心期刊论文</b> —孙强 .....	195
(3) 面向对象与 C++ 语言程序设计课程双语教学探索—孙强 .....	199
(4) 数据挖掘技术在教学评价中的应用研究— <b>核心期刊论文</b> —罗美淑 .....	203
(5) 讨论式教学法应用过程中存在的问题及对策—罗美淑 .....	207
(6) 高校课程实验教学信息网络管理平台开发的研究—罗美淑 .....	211
(7) 高校实验教学网络信息平台建设特点及问题分析—罗美淑 .....	214
(8) 计算机专业课程考试评价过程化设计方案探索—刘志宇 .....	218
(9) 对高师院校计算机非师范专业双语教学的调查与分析— <b>核心期刊论文</b> —刘志宇 ..	222
(10) 大学生科技创新意识和能力培养—刘志宇 .....	226
(11) 编译原理课程的教学研究—杨柳 .....	229
(12) 编译原理课程教学的几点思考—杨柳 .....	232
(13) 大学生科技创新意识和创新能力的培养—杨柳 .....	235
(14) C 程序设计实训课程的教学研究与实践—李金凤 .....	238
(15) C 语言程序设计实训课程改革研究—李金凤 .....	241
(16) 讨论式教学方法在编译原理课程中的应用—李金凤 .....	244
(17) 项目教学法在计算机实训课程中的应用—李金凤 .....	247
(18) 大学计算机基础实训教程—教材—罗美淑 .....	250
(19) C 语言程序设计案例教程—教材—刘志宇 .....	253
(20) 计算机上机考试智能监考系统—实用新型专利—刘志宇 .....	259
<b>2、教师实践创新成果</b> .....	262
(1) 黑龙江省计算机学会网络委员会委员聘书 .....	262
(2) 黑龙江省计算机学会竞赛工作委员会委员聘书 .....	262
(3) 全国信息技术人才培养工程教师认证证书 .....	263
(4) 物联网工程师认证书 .....	264
(5) 工业和信息化领域急需紧缺人才培养工程认证证书 .....	265
(6) 中国服务外包人才培训中心荣誉讲师聘书 .....	265
(7) 牡丹江师范学院 2013 年教学成果二等奖证书 .....	266
(8) 2012-2014 年度牡丹江市自然科学技术学术成果一等奖获奖证书 .....	266
(9) 2012-2014 年度牡丹江市自然科学技术学术成果二等奖获奖证书 .....	267

(10) 黑龙江省高校第四届青年教师教学竞赛优秀奖获奖证书 .....	267
(11) 2015-2016 年度教学优质奖获奖证书 .....	268
(12) 牡丹江师范学院 2017 年青年教师课堂教学竞赛一等奖获奖证书 .....	268
(13) 教师指导学生参加省级以上学科竞赛——指导教师证书 .....	269
<b>3、学生实践创新成果 .....</b>	<b>284</b>
(1) 大学生创新创业训练项目——基于物联网的智能校园系统研发 .....	284
(2) 大学生创新创业训练项目——高校新生报到管理系统的开发 .....	286
<b>4、学生竞赛成果 .....</b>	<b>288</b>
(1) 计算机与信息技术学院学科竞赛总结 .....	288
(2) 计算机与信息技术学院 2013-2017 年参加学科竞赛训练学生名单 .....	295
(3) 计算机与信息技术学院 2013-2017 年学生获省级及以上各类竞赛获奖情况统计 ..	299
(4) 学生参加省级及以上各类竞赛获奖证书 .....	304
<b>五、成果推广与应用效果 .....</b>	<b>322</b>
1、论文引用证明 .....	322
2、成果采用证明 .....	327
3、计算机与信息技术毕业生就业率与职业发展情况 .....	341
4、计算机与信息技术学院 2014 年校企合作普科定制班就业汇报 .....	342
5、计算机与信息技术学院 2015--2016 传智播客专业实习学生就业统计 .....	347
6、计算机与信息技术学院近五年毕业部分优秀校友简介 .....	349