

常州信息职业技术学院 阿里云大数据学院 3月运营期刊

20212年 3月

江苏知途教育科技有限公司

目录

一、企业概况.....	- 2 -
1) 阿里云大数据学院.....	- 2 -
2) 驻场团队建设.....	- 2 -
二、专业建设.....	- 3 -
1) 学期运营计划.....	- 3 -
2) 校企共建软件著作权.....	- 4 -
3) 大数据 1+X 证书制度种子教师培训项目申报.....	- 4 -
4) 知途学习云平台本地化部署.....	- 5 -
三、教学管理.....	- 6 -
1) 课程交付计划.....	- 6 -
2) 课程交付进度.....	- 6 -
四、学生管理.....	- 7 -
1) 阿里大咖讲座《研发效能》.....	- 7 -

一、企业概况

1) 阿里云大数据学院

常州信息职业技术学院与阿里云、知途教育联合共建“常州信息职业技术学院·阿里云大数据学院”。是以“产、学、研、创”四位一体的核心要素，形成产业协同、创新人才培养的新型校企合作模式，构建“面向科学前沿、行业产业、区域发展”的协同创新模式，旨在组建一个立足本地市、面向全国、放眼全球的全方位、多层次的大数据学院。



图 1 阿里云大数据学院

2) 驻场团队建设

软件与大数据学院知途教育驻场管理团队目前配置5人，分别从客户运营、用户运营及活动运营等三个方面做了分工，具体分工情况如下：

项目经理：张金君，负责专业共建与产业学院项目整体运营，为重点客户输出价值交付逻辑，并获取更多学校及企业的认可。

教学管理：刘峰，负责教学实训课程交付、提出课程内容迭代优化意见，持续提升教学质量。

培训认证：周建，负责校内考试认证、认证培训、持续提升证书获取种类、人数、通过率。接洽校方承办各类社会培训，持续提升培训种类、参与人数、培训满意度，提升校方服务社会影响力。

活动运营：金聪，负责以学生高质量就业、通用技能持续提升为目标，策划活动内容、撰写策划方案、落地活动，持续提升活动种类、形式、用户满意度、用户能力。

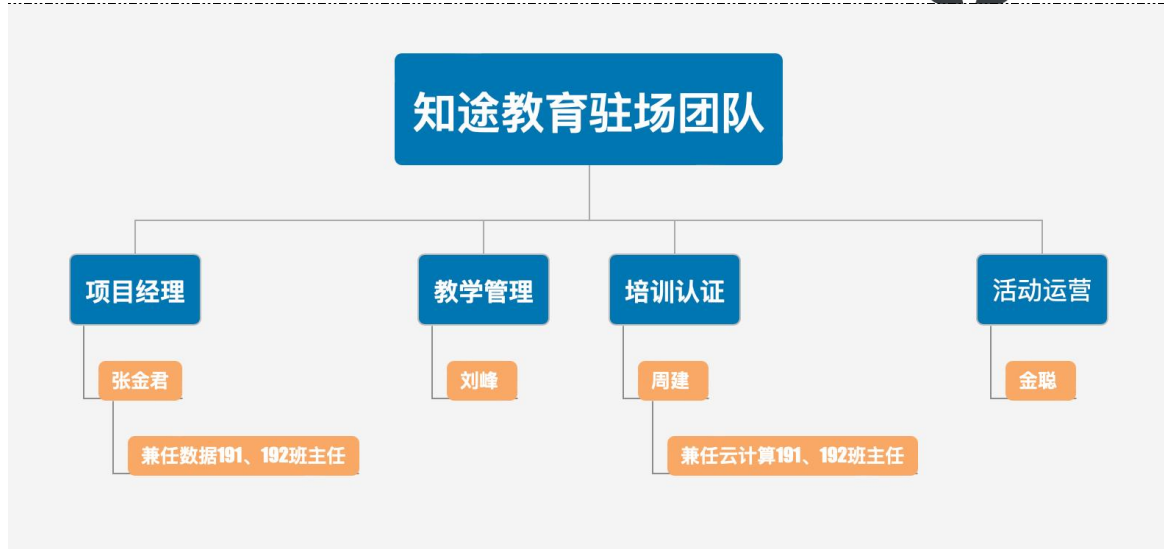


图 2 驻场团队组织架构

二、专业建设

1) 学期运营计划

本学期2月21日开学，学期伊始，知途教育团队与大数据教研室郭永洪老师、云计算教研室朱川老师，沟通确认了本学期运营工作。具体工作要点沟通情况如下：

常信运营工作计划-2021-2022学年			
序号	工作内容	工作举措	预期目标
专业建设	教材建设	大数据专业：根据1+X职业技能标准、评价体系有针对性地设计学习活动，通过腾讯课堂录制知识	拆分知识点，按模块输出
		云计算专业：共建《Hadoop基础平台运维》校内讲义	
	人才培养方案	提供云计算、大数据相关行业调研报告	提供企业指导意见
教学工作	授课	本学期按教学进程完成大数据、云计算课时数688课时，其中大数据268课时，云计算420课时	做好课前、课后的各项工作，保障教学正常进行，不产生教学事故
	综合实训	确认20级综合实训内容-云计算、大数据、软件技术（Java及全栈方向）	制定课程标准、授课计划等
人才培养	认证通过率≥75%	大数据、云计算ACA/1+X认证通过率>75%	提供合作专业所有学生ACA考试机会2次，组织1+X每专业不少于50人报名
	毕业设计指导	5月份开展并完成毕业设计出题，配合校内老师做好毕业设计指导工作	在原有毕设题目的基础上，至少增加1/3新题目
	软件著作权	进行软著申报的相关工作	至少按1个/班级，完成至少4个软件著作权的联合申报
	学生工作室	大数据工作室运营管理，开展云计算、大数据行业相关的讲座、职业规划等	通过线上线下等形式开展，至少每学期1~2次
	企业与学生交流	阿里夏令营活动、云栖大会	线下活动，但需要根据实际情况开展
实验室建设	实训室建设	在校内部署知途学习云实训平台，开展教学、实训等课程	本学期已经完成部署，并计划开展两门课程的授课
师资培养	联合授课	与大数据教研室贺萌、曹昊共同参与数据挖掘、数据仓库的授课计划及实施，共同完善课程内容	制定授课计划，保持授课进度一致性，部分操作录制留档
社会培训	社会培训	与大数据教研室联合申报1+X证书制度种子教师培训	共同制定申报材料，企业负责实施课程培训
招生就业	招生宣传	根据教研室校内招生及宣传要求，配合做好招生宣传工作	月度运营期刊
	就业指导	通过行业讲座、班级活动等，开展学生就业指导等工作	每月1次就业指导活动或讲座
	顶岗实习	为所有合作专业学生推荐实习就业岗位，组织生态企业线下招聘宣讲会	解决所有学生顶岗实习问题
	学生就业	为所有合作专业学生推荐实习就业单位，解决学生实习就业问题	解决所有学生实习就业问题
	学生就业情况调研	配合学工处、教研室做好学生就业情况调研	就业调研数据

表1 学期运营计划表



图3 与大数据教师核对1+X课程要点

2) 校企共建软件著作权

19级毕业设计接近尾声，涌现一批较好的毕业设计项目，知途教育配合校内老师，共同申报了7件软件著作权，具体明细如下：

学生姓名	项目名称	申报合作单位	状态
姜瑞博	二手车交易价格预测系统	知途	申报中
刘浩然	Steam平台用户行为数据分析系统	知途	申报中
胡思宇	B站用户数据分析系统	坤宝	申报中
崔有才	民航客运数据可视化大屏软件		
董晋	民航航班和航线可视化平台		申报中
孙如意	电视剧数据分析平台		申报中
刘浩威	篮球赛事数据应用分析系统	坤宝	申报中

表2 软著申报情况

3) 大数据1+X证书制度种子教师培训项目申报

3月初，知途教育与大数据教研室郭永洪老师，共同申报2022年江苏省教育厅职业院校教师培训大数据1+X证书制度种子教师培训项目。

省教育厅关于做好 2022 年职业院校 教师培训工作的通知

各设区市教育局，各职业院校，省中、高等职业教育教师培训中心，各承训单位：

为持续推进职业院校高素质“双师型”教师队伍建设，根据教育部等四部门《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》（教师〔2019〕6 号）和《教育部 财政部关于实施职业院校教师素质提高计划（2021-2025 年）的通知》（教师函〔2021〕6 号），“十四五”期间，我省继续深入实施职业院校教师素质提高计划。现就做好 2022 年职业院校教师培训工作有关事项通知如下。

（三）	ZGP-A3	1+X证书制度种子教师培训
13	ZGP-A3202201	数据技术类：大数据分析与应用、大数据平台

图4 大数据1+X证书制度种子教师培训项目

4) 知途学习云平台本地化部署

为了更好的助力教学，实现场景化教学，知途教育在本学期开课前，通过远程部署的方式，在校内原先知途云大学的平台基础上，又部署了一套全新的知途学习云平台。目前平台根据大数据教学的内容，拓展了《数据挖掘技术》机器学习相关的教学内容与实验资源，开放给合作班级学生。根据教学进度，后期还将开放《数据仓库Hive》相关课程与实验资源。平台地址：<http://ccit.xuexiyun.com.cn>

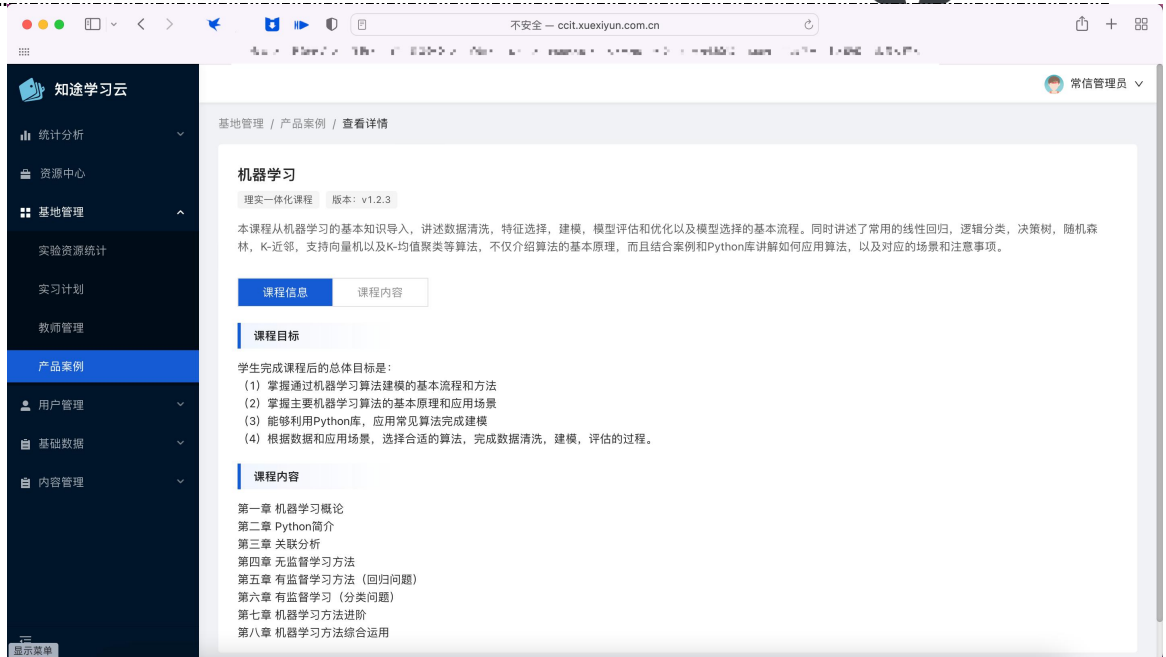


图5 知途学习云本地化部署

三、教学管理

1) 课程交付计划

2021-2022-1学年秋季学期教学共计 20 周，交付课程 7 门共计688课时，涉及4个班级的在校学生。具体课程安排情况为：

课程名称	课时数	讲师	班级
《云平台数据产品设计开发》	160	刘峰	数据201、202
《数据挖掘技术》	54	刘峰	数据201
《数据仓库Hive》	54	刘峰	数据201
《容器技术高级应用》	64	刘峰	云计算201、202
《云计算开发与运维》	80	刘峰	云计算201、202
《云计算技术》	180	刘峰	云计算201、202
《Linux系统高级应用II》	96	解冰	云计算201、202
总课时数	688课时		

表3 课程交付计划

2) 课程交付进度

本月，根据教学进度，主要开展了大数据专业《云平台数据产品设计开发》、《数据挖掘技术》等两门课程，疫情期间，除第3周为线下课程，其他周通过腾讯课堂开展教学工作。

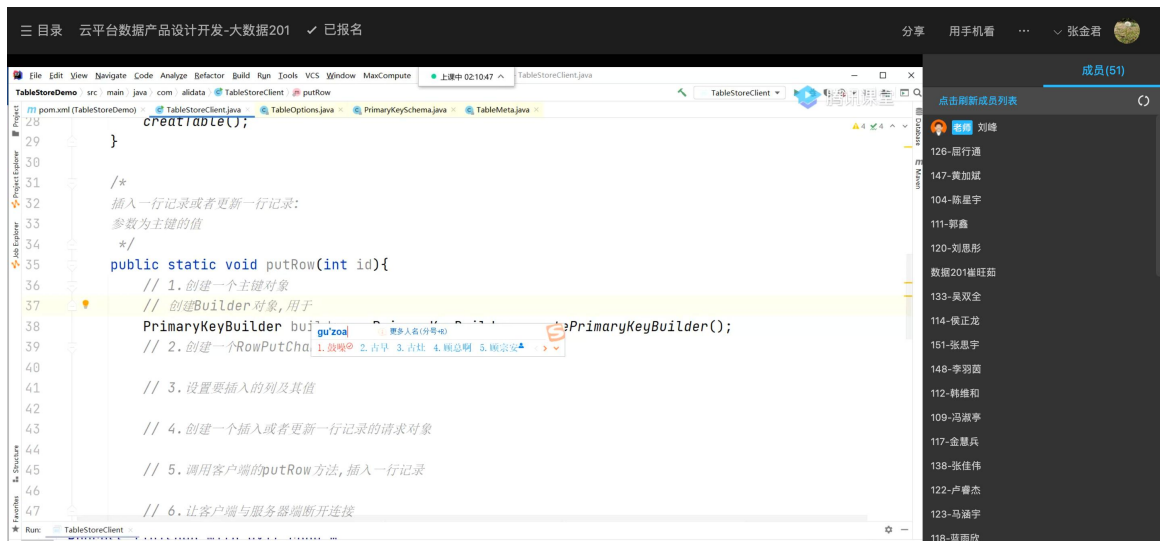


图6 腾讯课堂授课



图7 线下课堂教学

四、学生管理

1) 阿里大咖讲座《研发效能》

3月29日下午13:20, 阿里云全球培训中心联合知途教育, 线上开展了阿里大咖专题讲座《研发效能》, 讲座围绕了软件研发之痛、低代码&RPA、敏捷研发、DevOps等4个要点进行讲解。

吴翔 / Wu Xiang
2011年加入阿里巴巴
阿里云资深专家，负责阿里云研发效能中心运营工作
阿里云研发效能中心运营负责人

面向大二学生:

《研发效能》

软件开发之痛 | 低代码&RPA | 敏捷研发 4 DevOps

2022/03/29 讲座时间
下午13:20-14:50

钉钉直播 2022-03-29

软件开发之痛
缺陷引入阶段 vs 缺陷解决阶段
缺陷引入阶段 vs 缺陷解决阶段可能带来百倍以上的解决消耗

需求 架构 构造 系统测试 发布之后

成本

崔旺茹: 可以
石明航: 可以
李海博: 可以
吴双全: 可以
何钱龙: 可以
刘银: 可以

说点什么吧

图8 阿里大咖讲座-《研发效能》