

我院信息与计算科学专业本科生顺利完成 2021 年专业实习

2021 年 7 月 12 日-7 月 30 日，我院信息与计算科学专业 18 级总计 65 名本科生顺利成为期三周的毕业实习。本次实习主要由北京软通动力教育科技有限公司协作完成。实习内容主要围绕 Python 数据分析与挖掘进行，以猫眼电影数据分析和挖掘项目为载体的项目驱动式教学，系统学习了 Python 相关基础核心、数据分析、机器学习及可视化技术。

整个实习分为实习动员，课堂教学，实地认知实习，项目验收答辩四个环节。7 月 9 日，胡鹏，黄昌盛，吴明智三位实习责任教师以及 18 级全体信息与计算科学专业本科生在东区综合教学楼举行了实习动员会。会上，信息与计算科学系党支部书记胡鹏老师介绍了 2021 年实习的整体安排以及暑假期间实习安全和疫情防控要求，明确实习期间各项制度（比如请假制度，外出制度等），并对三位实习责任教师进行任务分配，整个实习持续三周，每周均有 1 名教师全程陪同以监督管理学生实习纪律，并应对和处理假期实习期间出现的紧急情况。最后反复强调毕业实习的重要性和实习安全的重要性。

7 月 12 日，毕业实习正式开始。当日上午，由北京软通动力教育科技有限公司项目负责人陈欢经理，18 级实习班主任黄海珍，授课教师李凌，以及三位实习责任教师进行了一个简短的开办仪式，介绍了整个实习流程，课程安排以及实习监督考核机制。



开班仪式现场图

整个实训过程遵循由浅入深的原则，特别是数据分析和可视化部分先讲原理、流程，后写案例上手，最后再将数据分析和可视化应用到实际项目中。授课过程中的每个阶段都会有阶段案例或项目讲解，方便同学们更好的理解学习。



课堂教学中

7月26日，我们组织全体同学去李桥创意大厦进行了专业认知实习。以参观项目成果展示以及零距离观摩企业员工现场办公的形式，使得学生对企业初步接触和认识，了解企业和社会对专业的需求，为同学们后续专业知识的选择，增强对专业课的学习兴趣和求知欲望，进一步提高对信息与计算科学的认可度有着重大意义。

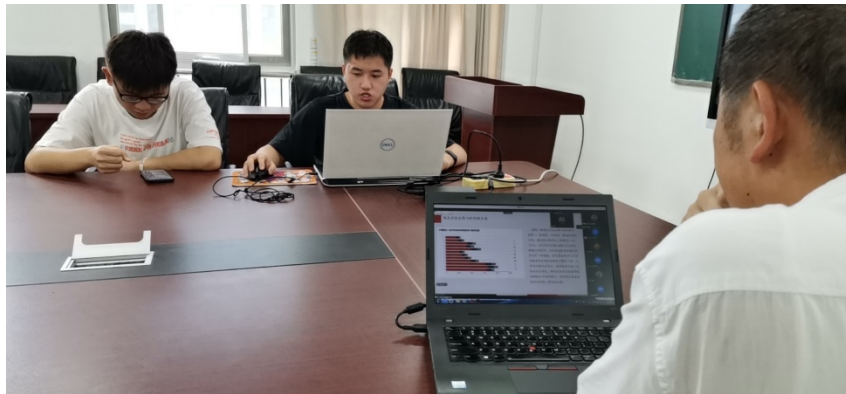


认知实习合影



软通智慧城市展示

7月27日-30日，以猫眼电影数据分析和挖掘项目为需求，将全体学生分成以3人为一小项目团队进行动手实际操练，并采用线上线下相结合的方式对同学们的实习成果进行了答辩验收。



答辩现场

通过本次实习实训，让同学们了解企业与社会对专业的需求，也体会和认识到专业知识的广阔应用天地，缩短了数学理论和实际需求之间距离，进一步促进了学生对专业课的学习以及对数学专业的认可度。实习实训搭建了高校和企业的一座桥梁，可以帮助学生完成高校到企业的“最后一公里”。为此，我们与软通动力教育科技有限公司达成了初步产学研合作协议，为进一步促进校企合作创造有利条件。据悉，在2021年9月23日，软通动力集团副总裁刘雅率领其事业群招聘人员来我院针对数学相关专业进行一次专场招聘会。会上，刘总系统介绍了软通动力公司以及云服务事业群，以及数字化经济的发展需求，和企业对数学专业的需求。会后还进行了现场笔试和面试，直至截稿，目前已确认数名同学愿意加盟软通动力。自此，从实习实训到学生就业形成了一个完整的闭环。



招聘会现场