关于做好2020年招生工作的通知

各系：

为做好2020年招生工作，加大学院专业的宣传力度，特向各系招募招生宣传志愿者和修订本科专业介绍。具体通知如下:

一、招募招生宣传工作人员

面向全体教师招募“返母校讲堂，讲湖大故事”讲师和专业答疑招生宣传员，学院提供经费保障，请各系鼓励教师积极报名，并于5月20日之前将报名教师姓名发至李耀，1253444265@qq.com。

1.“返母校讲堂，讲湖大故事”讲师

主要职责：教师回母校开展科普励志讲座、回访座谈、专题报告、精品课程进中学、教学研讨、工作调研，以及参加校庆、科技文化节、招生咨询会等活动，多途径立体式加强与中学母校的联系。

2.专业答疑招生宣传员

主要职责：参与我校“校园开放日”等招生宣传活动，作为本专业的答疑教师，介绍专业优势，解决全国各地考生及家长在专业方面的问题疑惑。

3.填报信息表格如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 系别 | 职称 | 类别（在下面类别中划勾） | | 联系电话 |
| “返母校讲堂，讲湖大故事”讲师选择类别 | 专业答疑招生宣传员 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

二、修订本科专业介绍

1.内容包括：专业综述型简介、培养目标、主要课程、专业特色、就业前景。

2.字数要求：每板块的字数不超过150字。

3.请各系于4月24日之前将本专业的专业介绍发至李耀1253444265@qq.com。

4.修订后的本科专业介绍将在学院网站进行宣传

5.参考模板如下：

数据科学与大数据技术专业

大数据是国家新兴战略新产业之一，国家高度重视大数据产业的发展，人才需求量大，麦可思研究院发布的《2018年中国大学生就业报告》中，包括本专业在内的本科层次计算机类专业既是2017届本科生毕业半年后月收入排前10位的专业中最多的专业，也是2018年本科就业绿牌专业中名列前茅最多的专业。**（专业综述型简介包括历史沿革）**

**培养目标（标题不变化，填充内容）**

本专业培养学生德、智、体、美全面发展，使其掌握数据科学的基础知识、理论及技术，获得工程实践及技术应用能力的系统化实际训练，具有较强的技术应用能力和工程管理能力以及创新意识，能胜任数据采集、数据处理、数据管理、数据分析、数据可视化、大数据应用系统软件开发等工作，使学生成为大数据领域的高素质专门人才。

**主要课程（标题不变化，填充内容）**

数据结构与算法、数据库应用技术、计算机操作系统、计算机网络、软件工程、Python语言程序设计、人工智能、统计学原理、Hadoop大数据原理与应用、数据可视化技术、数据挖掘、大数据开发技术等课程。

**专业特色（标题不变化，填充内容）**

强调培养学生的数据全生命期管理、统计分析和故事化描述能力。在每一门课程中引入来自现实世界的具体问题作为例题和主要关注点。强调动手操作能力，加强学生运用Python和R进行数据分析的能力，部分作业还需要进行Java编程。突出以人为中心的数据科学与可视化（human-centered data science and visualization）能力培养。

**就业前景（标题不变化，填充内容）**

毕业生能在政府机构、企业、公司等从事大数据管理、研究、应用开发等方面的工作。同时可以考取软件工程、计算机科学与技术、应用统计学等专业的研究生或出国深造。