附件2：

**南昌工程学院2024年专升本招生专业介绍**

**一、风景园林（建筑类 专升本两年 授予工学学士学位）**

****培养目标：****培养适应国家经济发展、城乡建设需要，具有较好的风景园林专业知识和规划、设计实践能力，具有创新思维、开放视野、社会责任感和团队精神，具有可持续发展和文化传承理念，主要在风景园林规划设计、教育和科研、管理等单位，从事城乡园林绿地、风景园林工程与建筑、风景园林资源与遗产保护、园林植物应用、自然保护地、旅游游憩等方面的规划、设计、保护、施工、教学与研究、开发与管理工作的高级专门人才。毕业5年后，能达到风景园林工程师水平，并具有较强的自主创业能力。

****主要课程：****素描、色彩、工程测量、植物学（风景园林）、造型基础、设计初步、景观生态学、风景园林专业概论、景观生态学、风景园林艺术原理、风景园林规划与设计、自然保护地规划设计、风景园林建筑设计、植物造景、风景园林工程、中外园林史、城市规划原理、水景观规划设计、园林树木学、花卉学等。

****就业方向：****学生毕业后可在园林、林业、自然资源、水利、城乡建设、市政公园、教育等相关部门和风景园林（景观）规划设计企事业单位、房地产行业从事城乡各类园林绿地、风景区、湿地公园、森林公园及风景园林建筑和旅游景区等方面的规划、设计、施工、养护、策划、咨询及管理、教育、科学研究等方面的工作。

**二、水利水电工程（水利类 专升本两年 授予工学学士学位）**

**培养目标：**培养适应国家经济社会发展需要，德、智、体、美全面发展，掌握扎实的科学文化基础和水利水能规划、水工建筑物结构构造、水利工程运行与养护及相关法律法规等知识，具有水利水电工程规划、设计、建造、运行维护等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事水利水电工程规划设计、运行管理、水利工程及建筑工程施工组织管理、行业管理等工作的高层次技术技能人才。

**主要课程：**水工建筑物、水利工程施工与管理、水电站、水利工程造价与招投标、水利工程经济、工程监理、水利工程管理技术、三维协同设计与BIM技术等。

**就业方向：**学生毕业后可在水利、城乡建设、教育等相关部门和规划设计企事业单位、土木建筑、交通、市政及其他相关行业从事勘测、设计、施工、维养、策划、咨询及管理、教育、科学研究等方面的工作。

三、数字媒体艺术（设计学类 专升本两年 授予艺术学学士学位）

**培养目标**：为服务重点产业链现代化建设“1269”行动计划中的数字经济、数字艺术、数字产品开发与应用等发展需要，培养拥有扎实的动漫制作、数字媒体和交互设计、IP设计、商业插画等基础知识和技能，对数字媒体技术、数字出版、数字绘画传播相关政策有深入理解，具备美学、设计学等多学科知识和能力素养，具有国际视野的复合型创新人才。

**主要课程**：动漫角色设计、场景设计、商业插画、IP设计与打造、绘本设计、动画原理与技术、数字媒体技术、3D建模与渲染、后期剪辑与特效、数字营销策略、社交媒体管理应用、互动媒体设计、虚拟现实与增强现实应用等。

**就业方向**：在动漫制作公司、数字艺术工作室、新媒体公司、游戏设计公司、广告公司、数字营销机构、文化和娱乐行业、电视和网络媒体、VR/AR技术应用、市场分析和数据研究机构等机构从事创意内容开发、项目管理、媒体策划、社交媒体运营、市场营销和数据分析等工作。

四、通信工程(电子信息类 专升本两年 授予工学学士学位)

**培养目标：**培养适应通信技术、网络技术和区域经济发展需要，具有良好的通信工程专业知识、规划和设计及优化等实践能力，具有良好的道德与修养，创新理念、开放视野、社会责任感及团队协作精神，具有较强的安装、调试和应用移动通信系统和通信网络的实操能力，主要在ICT领域、企事业单位从事通信网络设计、优化、设备制造、网络运维及软件开发、工程应用工作的高素质工程技术人才。毕业5年后，能达到通信高级工程师水平，能对通信工程领域的复杂工程问题提出系统性的解决方案。

**主要课程：**通信原理、信息论与编码、信号与系统分析、网络传输技术、数字信号处理、综合布线CAD、电工电子技术、移动通信技术、通信工程项目管理、计算机网络、单片机原理与接口技术、高级语言程序设计、Python项目开发等。

**就业方向：**学生毕业后可在通信运营商、现代通信设备制造企业、电子信息类技术研发的相关科研院所、高新技术科技产业公司、企事业单位从事计算机通信的综合布线、系统集成、网络通信系统的设计和管理，光纤通信线路工程、接入网设计、工程监理，光纤通信设备安装、调试和操作维护，通信设备的生产、研发及调试、基站设备安装与维护，通信的工程施工、调试与维护、网络优化等方面的工作。