**吉林大学计算机科学与技术学院**

**《计算机及应用》双学位专业招生简章**

随着计算机科学与技术的不断发展，其应用领域日益广泛和深入。为此，信息时代迫切需要既具有专业领域知识和技能，又掌握计算机技术的复合型应用人才。为适应复合型应用人才培养的需要, 而设立计算机及应用专业。本专业面向国民经济发展需求，秉承严谨、求实、合作、创新的办学理念，培养富有创新精神、学科交叉的复合型高素质人才。

**一、专业特色介绍**

本专业是一个宽口径、突出计算机技术与相关领域应用密切结合的双学位专业,适合于艺术学、文学、法学、经济学、理学、教育学、社会学、管理学、哲学等学科本科生学习。通过本专业的学习,毕业生能够掌握计算机科学与技术的基本理论，具有数字传播新媒体、网站与动漫设计、安全电子商务、电子取证、经济模型仿真、物联网与云计算等专业知识和技能。能综合运用所学知识与技能去分析和解决相关领域实际问题, 能应用计算机软件与工具进行平面设计、网络媒体制作、游戏与动画制作、电子商务、电子取证、物联网等领域的综合应用。该专业旨在培养具有良好的计算机科学素养、能将计算机技术与主修专业知识充分融合的复合型应用人才。

《计算机及应用》双学位专业依托计算机科学与技术学院，该院由著名数学家和计算机科学家王湘浩院士创建，目前有计算机科学与技术、网络与信息安全和物联网工程3个本科专业，4个硕士点，1个一级学科博士学位授权点，1个博士后流动站，1个国家重点学科，2个“211”重点学科，1个“985”科技创新平台。学院拥有一流的计算机及网络实验环境，与法学、经济学、艺术学、文学、教育学、管理学、社会学、哲学等学科建立了良好的交叉合作关系，培养了大批理论基础扎实、学风严谨、独立从事科学研究和解决实际问题能力强的优秀人才。

为保证一流的教学水平，计算机及应用双学位专业精心设置理论课程和实践课程，选择优秀教师为学生授课，在管理体制等方面确保该专业成为第二学位精品专业。

**二、培养目标**

本专业旨在培养具有良好的计算机科学素养、既掌握计算机技术又擅长主修专业领域知识的复合型应用人才。本专业的毕业生可在广播与影视、游戏与数字媒体、商业贸易、计算机取证、动画与艺术设计、社会管理等行业, 从事计算机软件开发、数字媒体制作、传输和产品研发、电子商务、电子取证、艺术设计及管理等工作。

**具体要求：**本专业的毕业生掌握计算机科学与技术的基本理论、知识和技能，具有数字传播新媒体、网站与动漫设计、安全电子商务、电子取证、经济模型仿真、物联网与云计算等专业知识和技能。能综合运用所学知识与技能去分析和解决相关领域实际问题, 能利用计算机软件与工具进行平面设计、网络媒体制作、游戏与动画制作、电子商务、电子取证、物联网等领域的综合应用。

学生须修满本专业理论课60学分、实践课15学分，成绩合格、完成毕业论文并通过论文答辩，颁发教育部承认的吉林大学“计算机及应用”专业学士学位。

**三、修业年限及学位**

修业年限：两年

授予学位：工学学士学位

**四、报名条件**

1、具有我校正式学籍的全日制**非工学学科**的在校本科学生，学有余力，其主修专业课程成绩应获得的平均学分绩点达2.0及以上，无纪律处分记录者，可自愿从春季学期申请双学士学位学习。

**五、主要课程**

计算机基础，专业外语，数据库应用，高级语言程序设计，计算机网络，操作系统，数据结构，计算机组成原理，管理信息系统，网站设计，多媒体技术，电子取证，经济模型仿真，数字媒体新技术等课程。开设的课程中包含了计算机硕士研究生国家统一招生考试课程。

本专业注重实践能力培养，设置程序设计课程设计、数据库应用课程设计、网站课程设计等多个实践环节，上述实践与毕业设计一起构成完整的实践教学环节。

**六、招生数量**

每年计划招生55人。

**七、学费**

4,050元/年，共2年。

**八、联系方式**

联系人：王老师，电话：85155295，电子邮件：cstbks@jlu.edu.cn。

办公室地址:计算机楼B428室