**智慧计算与应用微专业招生简章**

**人工智能与大数据时代已来，你准备好了吗？**

由计算机科学与技术专业开设、联合华为等知名企业打造的“智慧计算与应用微专业”现正火热招生！本微专业聚焦AI与大数据技术应用，助你把握智能浪潮，提升核心竞争力！

**一、微专业简介**

“智慧计算与应用微专业”面向智能时代下的商业与技术融合需求，系统覆盖**人工智能、大数据分析、语言模型技术**等核心领域。课程资源涵盖**国家级与上海市一流本科课程**，并通过校企协同培养，让学生学得“有理论、有方法、有实践”。

* **《计算思维与Python程序设计》**：编程入门，提升数据处理能力；
* **《人工智能入门》**：掌握AI基本原理，了解产业应用；
* **《大语言模型和应用》**：深度理解ChatGPT等AI语言模型的应用逻辑；
* **《数据挖掘及应用》**：学习数据挖掘算法，洞察商业价值；
* **《商业大数据分析》**：用数据说话，驱动商业决策；
* **《大数据处理与分析》**：数据从采集到应用的一站式训练。

课程采用线上线下混合教学模式，配套企业实践实训，周期1–2年。完成全部课程并通过考核可获得“智慧计算与应用微专业证书”，优秀学生还可申请华为大数据与AI认证。

**学费全免，修读课程还可抵扣专业选修课程的学分，让学习成果双倍收益！**

**二、培养目标**

本微专业贯彻“**以商立校、应用为本**”理念，聚焦交叉融合型人才培养，目标如下：

1. **夯实理论基础：**掌握AI与大数据关键技术与发展趋势；
2. **强化实操能力：**精通Python编程与数据分析应用；
3. **提升商业思维：**结合实际案例完成商业数据洞察；
4. **训练项目协作：**具备独立完成项目和团队协作的能力；
5. **强化职业竞争力：**获取权威行业认证，为就业加分。

**三、课程亮点**

1. **企业协同教学：**依托华为等企业资源，开展暑期实训和项目指导；
2. **案例驱动学习：**聚焦真实商业问题，培养问题解决能力；
3. **混合式教学模式：**线上线下灵活结合，提供沉浸式学习体验；
4. **实践导向考核：**课程考核以实践报告与项目成果为主，注重能力提升；
5. **认证与替代学分**：通过课程考核的学生，**可申请课程学分替换，抵扣本专业选修课学分**，同时获得企业认证、项目经验和实训证明。

**四、核心课程介绍**

**《计算思维与Python程序设计》**（2学分）：帮助学生建立编程基础与数据分析能力，课程内容包括Python基础语法、数据处理及实践案例。

**《人工智能入门》**（2学分）：人工智能技术导论，结合AI最新应用案例，引导学生理解AI的未来发展方向。

**《大语言模型和应用》**（2学分）：探索大语言模型在自然语言处理中的应用，通过项目实践巩固对大语言模型的理解。

**《数据挖掘及应用》**（2学分）：通过机器学习算法和数据挖掘技术的讲解与案例操作，帮助学生掌握数据挖掘在商业中的具体应用。

**《商业大数据分析》**（2学分）：学习利用大数据进行市场调研、用户分析及商业决策，提升数据驱动决策能力。

**《大数据处理与分析》**（2学分）：通过大数据案例和实操练习，帮助学生掌握数据处理技术和分析工具的使用。

**五、专业教学团队**

本微专业由上海商学院计算机专业核心师资与企业讲师联合授课：

* **刘攀教授**（微专业负责人）：计算机科学与技术领域的专家，主讲《大数据处理与分析》，并在大数据分析领域拥有丰富经验。
* **许洪云博士**：讲授《计算思维与Python程序设计》，对编程教学有独到的见解。
* **陈朝焰博士**：主讲《数据挖掘及应用》，专注于数据挖掘和机器学习的教学与研究。
* **施文副教授**：讲授《大语言模型和应用》，具有丰富的AI教学和项目开发经验。
* **杨晨博士**：负责《大语言模型和应用》，致力于自然语言处理和大语言模型应用研究。
* **叶龙讲师：**主讲《商业大数据分析》，专注于商业大数据的分析和教学研究。
* **齐晴博士**：负责《人工智能入门》，致力于大数据领域的应用研究。

此外，我们还联合华为等行业领军企业，邀请企业专家开设讲座、实训课程，让学生零距离接触真实项目与技术落地。

**六、招生对象及报名方式**

* **招生对象**：面向全校本科大一学生，专业不限；
* **报名方式**：请登录学校教务系统，选择“智慧计算与应用微专业”，填写申请表并提交；
* **招生咨询群（微信群）**



**现在加入，未来不止于课堂！**

加入“智慧计算与应用微专业”，与前沿科技同行，为职场提前赋能！