

# 智慧计算与应用微专业招生简章

上海商学院智慧计算与应用微专业现正火热招生！本微专业旨在培养掌握人工智能与大数据技术的应用型复合人才，助力学生在智能化浪潮中脱颖而出。

## 一、微专业简介

智慧计算与应用微专业涵盖人工智能、大数据等核心技术领域。通过系统学习与实践训练，学生将掌握从数据获取、分析到应用的完整技术链。课程包含多门国家级和上海市一流本科课程：

- **《计算思维与 Python 程序设计》**：从 Python 编程入门，提升计算思维，培养数据处理能力，为后续课程打下坚实基础。
- **《人工智能入门》**：通俗易懂地介绍人工智能的基础知识和发展趋势，帮助学生理解 AI 在社会各个领域的影响。
- **《大语言模型和应用》**：重点探讨大语言模型的工作原理及在自然语言处理中的应用，帮助学生掌握先进的 AI 工具。
- **《数据挖掘及应用》**：通过算法实践进行数据挖掘，带领学生体验真实的商业数据挖掘场景。
- **《商业大数据分析》**：运用大数据技术开展商业数据分析，提升市场洞察力与决策支持能力。
- **《大数据处理与分析》**：提供从数据采集到处理的系统训练，掌握数据管理与分析的完整流程。

本微专业采用线上线下混合教学，并配合企业实践，学制 1-2 年。通过完成该微专业，学生将在 AI 与大数据领域取得深入知识与实践经验，获得智慧计算与应用微专业证书，并有机会获得华为大数据与 AI 认证。本微专业学费全免。

## 二、培养目标

本微专业贯彻“以商立校、应用为本”的理念，旨在培养德智体美劳全面发展的高素质应用型商科人才。培养目标包括：

1. **掌握核心理论：**理解人工智能和大数据技术的基础理论与前沿动态。
2. **实战数据分析：**熟练使用 Python 进行数据分析和智能应用开发。
3. **商业数据应用：**在商业环境中利用大数据技术进行分析与决策。
4. **项目管理能力：**具备团队协作与项目管理能力。
5. **行业认证：**获得华为等行业认证，提高职业竞争力。

### 三、课程亮点

1. **实践驱动课程：**学生将参与大数据分析、数据挖掘和人工智能应用的真实案例演练，掌握数据处理的完整流程。
2. **高质量教学资源：**课程由一流师资团队打造，所有课程资源紧跟科技发展趋势，确保学生学到前沿知识。
3. **企业合作培训：**每年暑期，我们将联合华为等知名企业，为学生提供为期两周的实训机会。通过考核的学生将获得课程学分替换，享受理论+实践相结合的优质学习体验。
4. **多样化考核：**课程考核主要为课程报告，注重实际操作能力的提升。

### 四、核心课程介绍

《**计算思维与 Python 程序设计**》（3 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**》（3 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》（3 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

微专业课程由上海商学院的优秀师资团队授课，团队核心成员包括：

- **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，本微专业还与华为等知名企业合作，邀请行业专家授课，使学生能直接接触前沿科技和实际项目，提升就业竞争力。

## 六、招生对象及报名方式

- **招生对象：**面向全校大二至大三本科生，尤其适合有志于在大数据与人工智能领域发展的学生。
- **报名方式：**请在学校教务系统中申请智慧计算与应用微专业，并按要求提交报名表。
- **详情可进群咨询：**



加入智慧计算与应用微专业，开启 AI 和大数据世界的探索之旅！