

人工智能商业系统开发

AI Business System Development
(NNAIB)



3+1 课程模式

人工智能商业系统开发

AI Business System Development (NNAIB)

人工智能（AI）商业系统开发课程简介

“人工智能（AI）商业系统开发”结合人工智能、大语言模型（LLM）、自动化流程与系统开发，培养学生从学会使用AI工具，进一步走向会开发AI系统、能解决商业问题。课程聚焦AI应用开发、系统整合、自动化流程设计、机器学习与解决方案部署，并通过真实项目训练学生把AI应用到客服、数据分析、流程自动化与企业平台建设等场景。

人工智能系统开发在马来西亚的发展潜能

马来西亚正积极推动数字经济与AI转型，AI客服、智能决策、自动化分析与企业AI平台的应用日益普及。随着金融科技、电商、智能制造与智慧城市发展加快，AI系统开发人才需求快速上升。未来企业不仅需要会使用AI的人，更需要能开发、整合与部署AI系统的专业人才，因此这一领域成长速度快，市场需求大，发展潜力突出。

人工智能系统开发的就业出路

毕业生可从事AI系统开发、AI应用开发、AI自动化、AI解决方案、AI产品开发与系统整合等岗位，适合进入科技公司、金融机构、电商平台、制造业、政府单位及创业企业发展。相关岗位兼具高技术与高成长性，适合希望抢先进入未来科技产业、参与企业智能化转型的学生。

南工 + 新纪元 3+1 人工智能（AI）商业系统开发课程特色

本课程采用“3+1”培养模式，学生前三年在新纪元夯实AI系统开发基础，最后一年赴中国南工接受专业强化训练与企业实训，全面提升技术实力、项目经验与国际视野。专业紧扣软件产业数字化与智能化趋势，融合人工智能、大语言模型（LLM）、云原生开发等前沿技术，对接“人工智能 + 软件开发”核心岗位群，培养面向未来产业的技术人才。

课程内容

第一年

- 职业汉语 I & II
- 办公室OFFICE应用
- 大学生心理健康
- 编程概论 (Java)
- 工程数学
- 英文 I
- 软技能
- 生成式 AI 工具
- 面向对象程序设计
- 数字与网络安全法
- 中国概况
- 中国文化概况
- 应用文写作
- 中文
- 网络基础
- 数据结构与算法

第二年

- 英文 II
- 中华文化体验 I & II
- 商务数据统计
- 操作系统 (Linux+Windows)
- 数据库技术与 SQL
- 网站设计
- 人工智能辅助计算机应用
- 电子商务与数码行销
- 简报技巧
- Web应用开发
- 职业生涯规划与就业指导
- 视觉营销与图片技术处理
- 软件工程 (SDLC)
- Python 编程
- 人工智能基础

第三年

- 信息安全管理
- 手机应用开发
- 云计算
- 生成式 AI 整合
- 机器学习
- AI 应用
- 交互式网页编程
- 机器人与嵌入式系统
- AI 与机器人实践

第四年

- 智能体 (Agent) 原理与开发
- 智能应用开发实战
- Web 全栈开发
- 智能体开发综合实训
- 智能应用开发综合实训
- Web 全栈开发综合实训
- 毕业实习
- 毕业设计