AI Coding Lab · 五日详细课表

支持单位：香港科技大学（广州）培训中心

DAY 01 / 抵达与准备

抵达报到，准备开发环境

下午 抵达与报到

抵达广州或深圳，前往酒店签到，领取项目物资。

晚上 AI Development Environment Setup

完成网络、浏览器与终端配置，测试 Git、GitHub、项目仓库、部署账号及 Codex、Claude Code 等工具能否正常登录和运行。

当日成果：可用的开发环境与首个项目仓库

DAY 02 / 共同课程 · AI 方法

了解 AI 前沿，确定项目问题

上午 AI 前沿与应用

香港科技大学（广州）老师讲授 AI 的基本原理与前沿应用。具体授课老师以正式安排为准。

下午 AI Native Systems 与项目方法

认识 Prompt、Workflow、Agent、Harness 与 Loop，练习把自然语言指令转成有目标拆解、工具调用和反馈闭环的工作流；从学习或生活中的问题出发，梳理目标用户与可验证的项目目标。

晚上 项目定义

选择一个现实问题，明确用户、问题证据、验证目标和核心功能，完成 Product Brief。

当日成果：AI 前沿与应用初步认识、问题定义、AI 协作流程与 Product Brief

DAY 03 / 智能应用实践

从问题出发，做出可验证的系统原型

上午 Problem-Driven System Design

从真实问题和用户证据出发，提出可验证的解决方案假设，确定系统边界、数据流和人机交互框架。

下午 AI Engineering Lab

以 Coding 为主要实现方式，制作 AI 应用或 Agent，通过模型调用、数据读写和交互设计验证项目假设。

晚上 技术评审与验证

通过功能测试和用户反馈继续修改原型，补充技术说明、README 与展示材料。

当日成果：AI System Prototype Beta、验证证据与技术说明

以上为当前营期方案；具体授课老师、地点、时间与参访安排以正式行程为准。

AI Coding Lab · 五日详细课表

支持单位：香港科技大学（广州）培训中心

DAY 04 / 展示与评审

完成作品，参加 Demo Day 展示

上午 项目复盘

围绕项目进展进行提问和复盘，整理问题定义、AI 工作流、功能验证记录与个人 Portfolio。

下午 项目路演

向观众说明用户问题、AI 功能、产品原型和应用价值；香港科技大学（广州）老师参与 Demo Day 评审。

晚上 评委反馈

学生记录第 4 天 Demo Day 的提问与评审反馈，整理下一步修改方向。

当日成果：项目说明、个人 Portfolio、最终产品与 Demo Day 反馈

DAY 05 / 行业观察与离营

观察真实应用，整理下一步

上午 计划企业参访

了解智能航空等真实场景中的感知、数据、算法、飞行控制、安全验证与产品闭环。具体参访单位和内容以正式行程为准。

下午 返程

按正式行程统一前往机场或车站，完成离营。

当日成果：行业观察、个人 Portfolio 与后续计划

以上为当前营期方案；具体授课老师、地点、时间与参访安排以正式行程为准。