

BEE Edu AI教育课程框架

1. Alpha 三阶课程整体说明

- **核心理念**
 - **递进式学习** - 从理念认知到实践应用的完整路径
 - **个性化选择** - 不同年龄段和语言需求的精准匹配
 - **小班制互动** - 充分互动确保每位学员的学习质量
 - **国际化师资** - Alpha阶段引入全球讲师资源
 - **松进严出制** - 通过ZERO课程筛选以确保Alpha阶段学员能完全掌握
- **适用人群**
 - 希望了解AI教育理念的家长
 - 12-18岁有AI深度技能需求的青少年
 - 希望系统学习AI应用的非技术类成年人
- **流程顺序**

(1) Pin 家长公开课 → (2) ZERO课程 → (3) Alpha课程（必须依次完成，不可跳跃）。

这个三阶段体系确保了从认知启蒙到技能掌握的完整教育闭环，是专业的青少年及家长AI教育解决方案。

第一阶段：Pin 普及公开课

目标

对AI的当下发展形成具体认知，建立适合自己的AI学习观念，打消AI无所不能和AI不可信任的两极幻想。

课程设置

- **讲座形式：** 线上或线下
- **时长：** 2小时以内（含答疑）
- **主讲：** Pin
- **对象：** 家长群体（每次不少于30人）
- **价格：** 免费

- **内容：** AI教育+产品理念分享——AI十问
-

第二阶段：ZERO 启航营—认知实践课

目标

通过亲手实践AI的高级玩法，理解AI对话的深层模型，对AI祛魅，建立可以驯化AI为自己服务的兴趣和信心。

课程设置

- **主课安排：** 每周末1次线上课，共3周3次。每次1小时 + 0.5小时答疑/作业点评。
- **作业检查：** 每周中1次线上检查，助教执行，共2次。每次0.5小时作业检查。
- **班级规模：** 6-12人小班制。

两个营期

成人营（12人开营）

- **课程：** Johari AI 认知模型 + CRAFT 提问框架/ JSK产品设计模型/ Vibe coding 工程实现。
- **价格：** 400 USD | 690 NZD
- **讲师：** Pin老师亲授/中文

青少年营（6人开营）

- **课程：** AI 能力应用地图 + CRAFT提问框架/ JSK产品设计模型/ Vibe coding 工程实现。
 - **价格：** 350 USD | 600 NZD
 - **讲师：** 全球名校讲师 + Pin参与答疑/中英文
-

第三阶段：ALPHA 远航营—产品创造课

目标

用AI开发出自己的产品并市场化，实现个人兴趣落地。此项目完全以工业化标准设立，完成后可用于升学作品，职业转型，创业起点。导师和创始人均可为成功结营的学生背书。

课程设置

- **课程名：** 全链路AI原生产品开发及工程部署
- **主课安排：** 每周2次线上课，共6周12次。每次1.5小时互动课程。

- **作业检查：**每周中1次线上作业检查课，助教执行，共6次。每次0.5小时作业检查。
- **班级规模：** 6-12人小班制。
- **面向对象：** 不限年龄（分年龄组教学），无需编程经验，需要语言理解力。
- **授课语言：** 中英文均可。
- **选拔方式：** ZERO课程结束后筛选（日常作业和答辩得分作为依据）。
- **价格：** 2500 USD | 4200 NZD
- **讲师：** 全球名校讲师 + 顶尖一线工程师 + 优秀同龄创业者。

课程结构

- 掌握Cursor AI辅助全栈开发
 - 运用React/Vue前端框架与响应式设计
 - 学会GitHub+Netlify+Firebase全链路
 - 搭建数据库、RESTful API等微服务架构
 - 完成商业级AI产品发布上线
 - 完成高强度Demo Day路演（4小时）
 - 完成商业计划，有机会获得CVC/BEEBEE 种子投资
-

2. BETA 三阶课程整体说明

- **核心理念**
 - **框架重于代码** - 理解框架才能有效驱动AI生成高质量代码
 - **产品先于工程** - 用做出一款产品的目标来倒逼工程学习
 - **审美优于制造** - 最终让你产品与众不同的还是品味
 - **反馈大于需求** - 只有能拿到强反馈的产品才有机会成功
 - **提问高于一切** - 所有的产品/工程/设计/市场行为都以提问驱动
- **适用人群**
 - 进入大学后对未来前途仍有追求的同学
 - 想通过创造一个产品去改变世界的同学
 - 相信所有的事情都可以用AI优化的同学
- **流程顺序**

Pin 专业公开课 → Beta 星空营（Galaxy）

Pin 专业公开课 → Beta 深空营 (Deep space)

Pin 1v1面试 → Beta 无界营 (Infinity)

对于无/低编码经验的同学，建议选择 Beta 星空营；有较强代码经验的同学，建议选择 Beta 深空营。学术背景深厚且有3年以上高强度工程经验的同学，建议参加 Pin的1v1面试，获取进入Beta 无界营的学习机会。

我们希望用提问来驱动学习，用产品来验证学习，用AI来强化学习，而Beta的意思是“把不完美的产品推向市场”。

第一阶段：Pin 专业公开课

目标

面对AI的快速发展，在为何而学，学什么，怎么学的问题上，建立适合自己的AI学习观念，以便有机会融入AI的生产力落地时代。

课程设置

- **讲座形式：** 线上或线下
 - **时长：** 2小时以内（含答疑）
 - **主讲：** Pin
 - **对象：** 大学生以上群体（每次不少于100人）
 - **价格：** 免费
 - **内容：** AI 产品工程+创业理念分享——AI十问
-

第二阶段A：BETA 星空营—AI Native产品课

目标

深度理解提问到产品的创造过程，用AI实现一个完整可市场发布的产品。可独立或团队合作，从产品定义到工程实现，最终产品部署上线拥有独立域名，并完成市场营销冷启动。作品完成后可用于申请AI公司实习、升学项目作品集、个人创业MVP。导师团队既有名校大厂背景，也不乏行业领军人物，可为成功结营并产品上线的学员背书，优秀作品可获种子投资机会。

课程设置

- **课程名：** AI Vibe Coding 产品工程实战课
- **主课安排：** 每周1次线上课，共6周6次（包括2门创始人产品课+4门工程课）。每次1.5小时互动课程

- **分班答疑课：**每1门工程课后，以班为单位，配套1次4小时集中线上固定时间直播答疑，共4次。
- **作业检查：**每周中1次线上作业检查课，班长执行，共6次
- **班级规模：**12人一个班，一个营最多5个班（60人），每班1名工程师班长，每班分3组（组长由学员内选出）
- **面向对象：**18岁以上大学生/研究生/博士生，逻辑清晰，有STEM相关学习背景最佳
- **授课语言：**中文
- **选拔方式：**由BEE Edu 出问卷搜集并分析
- **价格：**800 USD | 1400 NZD
- **讲师：**全球名校讲师 + 顶尖一线工程师 + 行业专家

课程结构

- Johari AI 认知模型 + CRAFT 提问框架
 - 掌握Cursor AI辅助全栈开发
 - JSK产品设计模型黄金三件套
 - 大模型 + 2Brain API 功能集成
 - Firebase 登录及数据库/GitHub/Netlify全自动部署
 - 产品测试 + Product Hunt发布策略
 - 商业计划+ Demo Day项目展示（每班2个项目最终路演）
-

第二阶段B：BETA 深空营—AI全栈深度课

目标

做出自己的潜在创业项目。此项目以生产级标准设立，涵盖RAG、AI爬虫、私有化部署、Agent开发等核心技术栈。完成后可用于大厂转岗、PhD申请、创业MVP。导师团队既有名校大厂背景，也不乏行业领军人物，可为成功结营并产品上线的学员背书。

课程设置

- **课程名：**多模态全链条AI工程实战课
- **主课安排：**每周2次线上课，共8周16次。每次1.5小时互动课程
- **分班答疑课：**每周配套1次1小时集中线上固定时间直播答疑，由该周主课老师执行。
- **作业检查：**每周中1次线上作业检查课，助教执行，共8次。
- **班级规模：**12人一个营

- **面向对象：**18岁以上大学生/在职人士/创业者/个人梦想实践者，要求有一定编程能力，语言和数理逻辑清晰
- **授课语言：**中文
- **选拔方式：**由BEE Edu 团队面试
- **价格：**4200 USD | 7200 NZD
- **讲师：**全球名校讲师 + 顶尖一线工程师 + 行业大咖专家

课程结构

- Johari AI 认知模型 + CRAFT 提问框架
 - 多模态数据处理 (YouTube/TikTok API + ASR/OCR)+Web Scraper
 - RAG架构 + 向量数据库 + 关键词图谱引擎
 - 产品JTBD设计 + User Story Mapping + Kano模型应用
 - Agent开发 + 多专家工具链
 - 全栈开发 (React/FastAPI) + Firebase/GitHub部署 + Stripe集成
 - LLM私有化部署 (vLLM/LMStudio) + Docker容器生产应用
 - MVP快速迭代 + A/B测试 + Product Hunt发布策略
 - 商业计划+ Demo Day项目展示
-

第三阶段：BETA 无界营—AI产品创始人引领课

愿景

培养既懂技术又懂产品的AI复合型人才。学员将在12周内，跟随创始人和行业领军者，由AI一线工程师实操教学，掌握从0到1打造生产级AI产品的完整能力。无论是大厂转岗、跳槽AI原生公司，或自主创业，都能获得强大的动能。

核心目标

- **交付成果:** 开发一个生产级AI产品(如：RAG、Agent、结构化爬虫、私有化部署等技术栈)
- **能力升级:** 掌握全链条AI工程能力 + 产品思维 + 市场验证方法
- **职业加速:** 可用于大厂转岗、创业MVP、PhD申请作品集
- **背书支持:** 优秀学员可获创始人推荐信，AI岗位实习推荐。卓越作品有机会获得种子投资

课程设置

- **课程名：**AI全链条产品实战 + 创始人引领课

- **主课安排：**每周1次线上课，共12周12次。每次1.5小时互动课程
- **分班答疑课：**每周配套1次1小时集中线上固定时间直播答疑，由该周主课老师执行。
- **创始人TALK：**不少于4次的“创始人深度对谈 or 行业大咖分享”
- **作业检查：**每周中1次线上作业检查课，助教执行，共12次。
- **班级规模：**12人一个营
- **面向对象：**18岁以上大学生/在职工程师/创业者，具备扎实的学术背景或工程经验，能够清晰表达自己的学习目标和困惑，具备独立规划并实现工程项目的能力。
- **授课语言：**中文
- **选拔方式：**由创始人或同级别行业专家1v1面试
- **价格：**8000 USD | 13600 NZD
- **讲师：**创始人 Pin + NLP首席科学家 + 顶尖一线工程师 + 行业大咖专家

课程结构

Phase 1: MVP技术实现(第1-5周)

- W1: 大模型环境与框架部署
- W2: 开发环境与多模态数据接入
- W3: RAG架构与企业级知识库构建
- W4: 心理学模型 + 产品需求分析
- W5: 全栈快速开发与自动部署集成

Phase 2: 产品战略与市场验证(第6-9周)

- W6: Agent智能体开发与产品原型迭代
- W7: LLM私有化部署 + 客户Demo交付
- W8: 产品上线策略与营销渠道预置
- W9: 系统架构模块化与API封装

Phase 3: 上线发布与成果展示(第10-12周)

- W10: 品牌包装与生产环境部署
- W11: Beta公测与市场推广实战
- W12: Demo Day成果展示与战略复盘

独特价值

创始人亲自带教

- 每3周一次深度对谈,分享真实创业/产品/管理/行业经验
- 产品思维 + 工程方法 + 市场洞察三位一体
- 从"做功能"到"做产品"的认知跃迁

一线工程师授课

- 授课团队50%时间做工程，30%时间教学，20%时间预研
- 分享真实项目中的问题和解决方案
- 提供400+ API和中间件支持学员快速开发

行业大咖不定期对话

- 邀请顶尖科学家讲解Transformer、大模型理论
- 行业领军者分享垂直领域应用案例
- 拓展视野,建立行业人脉

强反馈市场验证

- 不闭门造车,产品必须推向真实市场
- Product Hunt发布 + 用户反馈收集
- 以市场结果而非考试分数评判学习成果

实习与投资机会

- 结业可100%获取AI公司实战项目获实习机会
- 优秀学员可获创始人/行业大咖亲自背书推荐信
- 卓越作品有机会获得顶尖机构种子投资

3. Starry（繁星）课程—专业进阶课

目标

完成从入门到精通的进阶AI课程，在有基本AI全栈工程能力后，着力提升某项专业能力，达到行业中上水平，让个人简历或个人创业有更强竞争优势。覆盖 爬虫工程/RAG/容器化/K8s/Websocket 等深度AI结合的工程大课，共计12门课可选。

课程设置

- **主课安排：**每周1次线上课，共4周4次。每次1.5小时互动课程。
- **作业检查：**每周中1次线上作业检查课，助教执行，共3次。每次0.5小时作业检查。
- **班级规模：** 4-6人小班制
- **面向对象：** 所有Alpha/Beta学员（在读或结业均可）
- **授课语言：** 中文
- **选拔方式：** 参考Alpha/Beta课程表现
- **价格：** 700 USD | 1200 NZD
- **讲师：** 在对应专业的顶尖一线工程师，部分课程由行业大咖亲授（取得该专精领域极高荣誉者）

课程结构

1. 浏览器性能智能诊断与优化
2. AI前端开发工作流
3. 跨平台开发与多端智能适配
4. 本地模型微调(Finetuning实战)
5. RAG架构原理与优化
6. Cursor高阶实战技能
7. 智能数据采集与知识抽取
8. MCP协议与智能体实战
9. Docker容器化工程与智能运维
10. Kubernetes集群管理实战
11. Transformer与LLM架构实战
12. 企业AI Bot系统集成与实时通信实战

4. Orbiter（伴星）课程—1v1陪练课

目标

针对上过体系三阶课的同学，依托我们强大的工程讲师队伍，开展1v1产品升级陪伴式学习。

课程设置

- **讲座形式：** 线上
- **时长：** 1小时/次（无理论宣讲，均为具体目标陪练）
- **主讲：** 工程导师
- **对象：** Alpha/Beta 三阶课程已毕业同学

- 价格：120 NZD | 70 USD /次， 买4赠1
- 内容：仅对已学习相关课程的加强陪练，不涉及全新课程领域