

MIT Open Learning 出品 · Apply7.ai 授权推广与招生中心

写给个人学习者的 AI 素养证书课程说明

MIT 教授录播课 · MIT Open Learning 证书 · 14 岁起，在家就能学

01 · 趋势

一个正在发生的事实

全球约 40% 的工作岗位将受到 AI 影响，发达经济体约 60%。AI 正在成为读、写、算之后的第四种基础素养——它不再是计算机专业的专属技能，而是贯穿选专业、做科研、找工作每一个环节的底层能力。

对个人来说，这意味着一件事：每个人每天都在用 AI，差别只在于——是被工具使用，还是会使用工具。无论你是中学生、大学生，还是想看懂 AI 的职场人士或家长，一门有权威来源、有正式证书、能写进档案与简历的 AI 课，是这个阶段最值得投入的一件事。

每个人每天都在用 AI，差别只在于——是被工具使用，还是会使用工具。

02 · 难点

个人选 AI 课，难在哪

市场上的"AI 课"很多，可信的源头很少。自己挑，通常卡在六件事上：

- **课程太多，选不准。**编程班、工具课、网课各说各话，没有权威来源，不知道哪一门值得花时间。
- **技术进化太快。**去年学的工具今年就过时，学的是不是底层认知，很难判断。
- **没有时间。**课业、工作、考试已经排满，再加一门课，怎么安排、怎么坚持下来。
- **没人带。**身边没人能系统地教 AI，外面的老师贵且水平参差，遇到问题没人答。
- **没有标准。**学到什么程度算会？档案、文书、简历里怎么写，没有一把统一的尺子。
- **没有证明。**普通网课的结业证走不出去，招生官、导师、用人单位都不认。

Universal AI 的设计，恰好把这六件事一次解决：内容来自 MIT，更新由 MIT Open Learning 负责，AI 助教随时答疑，自定进度不赶时间，证书由 MIT Open Learning 颁发。

03 · 源头

为什么是 MIT：AI 的发源地

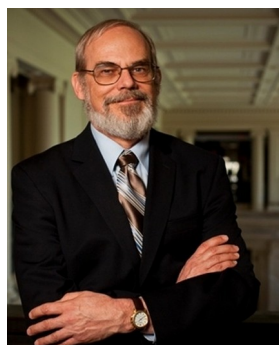
1959 年，MIT 创立了世界上最早、也最具影响力的人工智能实验室之一，"人工智能"作为一门学科从这里开始系统化研究。七十多年来，从神经网络的早期构想到机器感知与认知建模，MIT 奠定了这门学科的根基，并在计算机科学与 AI 领域长期领跑全球。

Universal AI 由 MIT Open Learning 汇集 MIT 30+ 位教授、研究人员与行业专家共同打造。



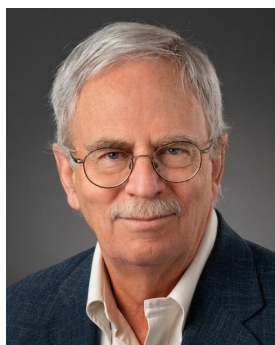
Dimitris Bertsimas

MIT Open Learning 副教务长；运筹学与商业分析教授；项目负责人



Eric Grimson

医学工程与计算机科学教授；前 MIT 校务长



John Guttag

计算机科学与电气工程教授；临床机器学习组负责人



Bill Aulet

MIT 马丁·特拉斯特创业中心主任；主讲创业模块



Ana Bell

EECS 高级讲师；MIT 编程入门课程主讲



Paul Liang

MIT 媒体实验室助理教授；多感官智能组创始主任



Rama Ramakrishnan

MIT 斯隆管理学院 AI/ML 实践教授；2025 Jamieson 卓越教学奖



Jinhua Zhao

城市与交通教授；MIT 交通出行计划创始人

04 · 课程

Universal AI 是什么：AI 时代，AI 老师在上课

Universal AI 是一个完全在 MIT Learn 平台内运行的学习闭环：

MIT 教授录播课（每模块 4–8 讲）→ AskTIM AI 助教随时答疑，讲义、练习、作业都能问，引导而不是直接给答案 → 知识检查与引导性练习每讲自动评分 → 作业平台内实时评估 → MIT Open Learning 证书，可堆叠。

随时开始、自定进度，进度与完成率平台实时可见。课程支持中、英文双语交付。

一个人在家就能学下去——MIT 教授录播课加 AskTIM AI 助教，不需要另找老师。

课程结构

课程结构：7 门核心必修 + 9 门深度选修 + 8 个专业方向

- **核心必修 7 门 · 约 20 小时。**从 16 门基础模块中选出，覆盖大语言模型、生成式 AI 与未来工作、数据分析与机器学习、从预测到决策、智能体、可解释性与公平性、AI 与伦理。不要求编程基础。
- **深度选修 9 门 · 约 37 小时。**Python、监督与无监督学习、神经网络与深度学习、计算机视觉、优化、多模态 AI 等，给想再深一层的学员。
- **专业方向模块 · 8 选 1–2。**AI 创业、能源、交通、精准医疗、医学 AI、伦理决策、AI 金融等，课程作业可直接做成课题、文书素材或求职作品。

证书

证书：模块证书可堆叠，累积成项目证书

完成任一模块即获 MIT Open Learning 颁发的模块证书（Module Certificate）；完成全部基础模块获 Universal AI 项目证书（Program Certificate）。证书带唯一编号、可在线核验——这是被问到“学完能证明什么”时，一个说得出口的答案。文末附证书样例。

05 · 适合谁

三类学习者，同一套课程

14 岁以上都能学，文理皆宜，零代码门槛，中英文可选。你收获三样东西：看得懂 AI 的认知框架、用得上 AI 的实际能力，以及一份拿得出手的证明。

- **中学生（14 岁起）**：先修 7 门核心，边学边产出研究性学习课题；国内综评、强基与海外申请都用得上，国际课程学生可选英文授课，证书与课题直接进入活动列表与文书。
- **大学生、研究生**：核心之外按专业选深度选修与专业方向模块，把作业做成毕业论文、大创与求职作品；保研、考研、留学申请与校招中把 AI 应用能力立起来。
- **职场人士、家长**：不写代码也能系统看懂 AI，7 门核心搭起认知框架，再按行业选 1 个专业方向模块，直接用到工作决策上，也更有底气陪伴孩子。

06 · 怎么学

怎么学：每周 2 小时起，在家就能完成

同一套课程，12 个月 / 6 个月 / 6–8 周都能学完，按自己的节奏选：

节奏	安排	适合谁
12 个月 · 从容版	每周 1–2 小时，课余 / 业余时间自定进度	一年修完 7 门核心，再选修专业方向模块
6 个月 · 推荐版	每周 2–3 小时	在校中学生与大学生，一个学期修完核心
6–8 周 · 冲刺版	寒暑假或集中一段时间，每周 4–5 小时	申请季、求职季前集中补背景

- **一个人也能学下去**。MIT 教授录播课 + AskTIM AI 助教随时答疑 + 每讲自动评分，自定进度；所在学校或机构开班的，可再加 1 小时研讨。
- **不需要任何专用设备**。家里的电脑即可；订阅自激活日起 12 个月，随时开始。
- **14 岁以上可学，未满 18 岁需家长同意**。通过 Apply7 报名并接受课程条款，再通过专属链接在 MIT Learn 注册账号。

07 · 前后对比

开始 Universal AI 前后，六件事的变化

每一项变化都对应课程体系里一个现成的机制，不需要自己再想办法：

维度	现状 · Before	引入后 · After	靠什么实现
课程选择	网课、工具课拼凑，没有权威来源	一套 MIT Open Learning 设计的体系	30+ 位 MIT 教授与专家共同设计
内容时效	去年学的工具今年就过时	内容由 MIT Open Learning 持续更新	MIT Learn 平台交付，12 个月订阅
时间安排	排不进、坚持不下来	自定进度，每周 2 小时起，随时开始	录播课 + 自动评分 + 进度可见
没人带	身边没人教，外面老师贵	AskTIM AI 助教随时答疑	平台内置 AI 助教
标准	学到什么程度算会说不清	模块证书 → 项目证书，可堆叠	MIT Open Learning 证书体系
证明	普通网课结业证走不出去	MIT Open Learning 颁发、可在线核验	依据课程完成要求颁发

08 · 下一步

怎么开始：三步

- **第一步 · 在线沟通。** 30 分钟了解你的阶段、目标与时间安排，确定哪种节奏合适。
- **第二步 · 试学。** Apply7 开通 1 个免费试学账号，先上一讲，看看 MIT 教授的课和 AskTIM 助教是什么样。
- **第三步 · 报名开始。** 通过 Apply7 报名，Apply7 协助在 MIT Learn 注册账号；之后每完成一门获模块证书，修满全部基础模块获 Universal AI 项目证书。

这不是多上一门课，而是为自己布局 AI 时代的先发优势。越早开始系统学习的人，将在升学档案、深造求职与职业发展上，建立难以复制的优势。

09 · 关于我们

MIT Open Learning 授权推广与招生中心：Apply7.ai

Apply7.ai 是 Universal AI 在中国的 MIT Open Learning 授权推广与招生中心（Authorized Promotion and Enrollment Center），为个人学习者提供报名注册、学习进度提醒与证书申领指引。公司由 MIT 人工智能博士潘鹏凯创办——他是 MIT Media Lab 第一位来自中国大陆的人工智能博士，在教育科技领域深耕多年；团队成员来自微软、字节跳动、拼多多等科技公司。

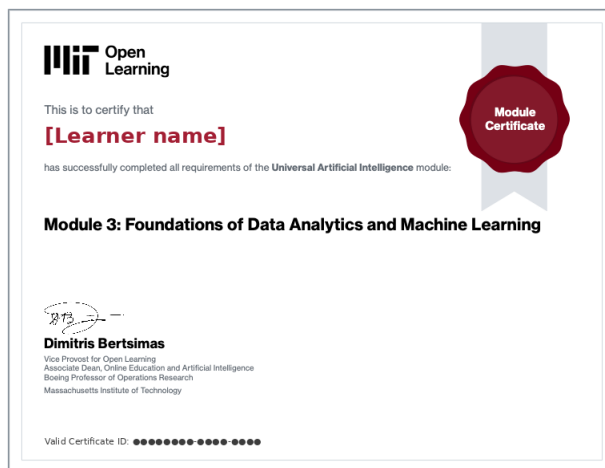
联系方式 · 证书样例

联系我们

扫描二维码预约在线沟通，或发送邮件至 alice.wang@apply7.ai。



我们期待与你一起，把 AI 时代的第一门可信课程学下来。



MIT Open Learning 模块证书样例 · 图片由 MIT Open Learning 提供，学员姓名与编号已隐去