OPC 智能应用工程师

2025 年 8 月，国务院正式印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确提出：到 2027 年，新一代智能终端、智能体等应用普及率超 70%；到 2030 年，普及率超 90%。文件特别强调“提升全员人工智能素养与技能”、“大力支持开展人工智能技能培训，激发人工智能创新创业和再就业活力”。这意味着：AI 不再是“可选项”，而是所有职场人的“必修课”；AI 应用与交付能力，正在从加分项变成入门线。

与此同时，工信部印发《人工智能中小企业创业支持计划（2026—2028 年）》，鼓励各地对依托智能工具开展敏捷创业的“一人公司”、超级个体等微型主体给予包容支持。加快培育“智能原生”企业，支持开源社区核心贡献者、智能体开发者等新兴群体探索商业化路径，支持一批具备高成长潜力的创业新锐。然而，一个现实缺口正在浮现：企业不缺大模型，缺的是能把 AI 真正用进业务里的人：能找准需求、能做出应用、能跑通工作流、能把专业能力变成可交付的成果。这群人，就是 OPC 智能应用工程师。

为什么你需要成为 OPC 智能应用工程师？

1、政策风口，AI 落地人才正当时！

国务院文件直接写入“人工智能技能培训”，九部委专项行动方案明确“数字人才培育”。OPC 智能应用工程师，把 AI 应用、智能开发与业务交付连在一起，学习的不只是工具，更是把技术用到实际工作中的能力。国家在推，企业在找，你先学先占位！

2、不是“学个工具”，是建立一套 AI 工作系统！

从需求判断、内容创作，到 VibeCoding 开发、知识库与智能体应用，OPC 智能应用工程师学的不只是某个软件怎么用，而是“如何用 AI 解决真实问题、交付完整成果”的能力链。文案、设计、运营、研发、管理，既要会做，更要把结果做出来、交出去！

3、不只会用 AI，更能成为独立交付的“超级个体”！

OPC 智能应用工程师，用 AI、数字工具和协作资源放大个人能力。无论在企业中解决业务问题，还是面向客户开展专业服务，你都需要从发现需求出发，把内容、应用和流程组织成别人真正能用的成果，让能力不止停留在“我会”，

而是体现在“我能完成”！

4、三级进阶，能力可量化、可证明！

初级、中级、高级，清晰的成长路径。完成培训及考核，可获得工业和信息化部工业文化发展中心颁发的 OPC 智能应用工程师培训证书。证书官网可查，作为 AI 应用与交付能力的权威佐证！

OPC 智能应用工程师全国培训现已启动，有关安排如下：

一、培训方向

为适应人工智能时代不同层次人才培养需求，“OPC 智能应用工程师”培训分为初级、中级、高级三个级别。三个级别分别设置独立阶段课程，学员可根据自身基础和学习目标选择相应级别。

初级重点解决“会用 AI、说清需求、完成一个基础应用”的问题，通过 OPC 与价值定位、AI 对话与办公、PPT 制作、图像生成、AI 音乐、AI 视频，以及 VibeCoding 前端与后端开发等学习和实践，使学员能够完成实际作品，搭建一个可以登记并保存客户需求的基础应用，形成自己的项目作品档案。

中级重点解决“把知识、数据和工具连接起来，交付一个完整场景”的问题，围绕信息处理与数据分析、可视化表达、个人知识库、视觉视频、自媒体内容、RAG 知识库和 Agent 智能体开展训练。既能做出回答有出处的服务咨询助手，也能让 AI 按编号查询需求进度，强化从资料整理、工具调用到项目交接的综合应用能力。

高级重点解决“让智能应用真正可用、可交付、可持续运行”的问题，围绕复杂业务诊断、高级 Agent 工作流、独立质检、综合应用开发与部署、使用者验收、异常恢复及跨场景迁移开展训练。通过缺资料时暂停、补齐后继续的需求处理流程，以及完整客户咨询助手等项目，提升系统集成、协作交付和持续改进能力。

二、培训对象

“OPC 智能应用工程师”培训对象包括不限于各院校学生、青年人才、创新创业人员、政府机关、企事业单位从业人员、行业从业者，以及希望借助 AI 提升工作能力、开展专业服务和完成智能应用项目的相关人员。按照不同级别，具体培训对象如下：

OPC 智能应用工程师（初级）：适合具备基本计算机操作能力，人工智能应用经验较少，希望掌握 AI 办公、内容创作与基础开发方法，并完成可展示、可使用成果的人员。

OPC 智能应用工程师（中级）：适合已经具备一定 AI 工具使用或基础应用开发能力，希望进一步学习知识管理、RAG 知识库、Agent 工具调用和项目交付，把单项技能连接成完整工作场景的人员。

OPC 智能应用工程师（高级）：适合具备中级相关知识和项目实践基础，希望进一步提升业务诊断、复杂工作流、综合应用集成、协作交付和方案复用能力的技术与业务人员，以及独立开发者、专业服务者和创新创业人员。

三、报名与费用

报名时间：学员可随时在线上报名，灵活学习，培训和考核时间可自主选择。

报名方式：官方报名咨询王老师 13439125825（微信同号），也可通过官方合作服务机构报名。

报名费用：初级费用为 1980 元（含培训和考核），中级费用为 4680 元（含培训和考核），高级费用为 7980 元（含培训和考核）。具体报名优惠活动，请咨询王老师 13439125825（微信同号）。

四、培训方式

培训学习：报名后由王老师或相关合作机构进行开课，学员开课后进行线上学习。

培训时长：若集中精力，学习课程、实际演练、模拟考核、正式考核，初级一般 2 周左右即可完成培训和考核，中级一般 3 周左右即可完成培训和考核，高级一般 4 周左右即可完成培训和考核。

五、培训专家与师资

培训专家与师资是由来自 AIGC 领域高校著名专家、知名学者、创业导师、相关培训机构讲师等组成，具有国际视野、专业功底、实战能力和良好口碑。

根据“AIGC+”的广泛深入的快速发展，我们将快速更新迭代，在骨干基础课的基础上推出适应各行各业的专精特新课，相应推出最切合实际场景、实际

应用需要的培训师资。

六、考核办法

方式：培训学习后，按照官方要求统一进行考核，每月考核一次；

考核完成成绩合格者可获得相应证书，不合格者可免费补考一次。若一次补考没有通过还需要再次补考，需要缴纳 199 元的补考费即可。具体补考报名事项另行通知。

七、颁发证书

培训结束并经考核通过者，由工业和信息化部工业文化发展中心颁发相应级别 AIGC 应用工程师培训证书。持证人才信息纳入工业和信息化部工业文化发展中心数据库，可在中心官网（www.miit-icdc.org）查询。

证书颁发时间：一般在考核合格的通知发布后的 15-40 天内发放证书。根据中心要求，2024 年 10 月 1 日起统一发放电子证书。如需纸质证书，请另行申请。