

南通市人力资源和社会保障局文件

通人社职〔2026〕1号

关于印发《南通市AI夜校实施方案》的通知

各县（市、区）人力资源和社会保障局，通州湾示范区社会管理保障局，苏锡通园区政法和社会事业局，市各有关单位：

为抢抓人工智能发展战略机遇，加快培育适应数字经济发展的新时代技能人才，深入推进全民数字素养与技能提升，现将《南通市AI夜校实施方案》印发给你们，请认真组织实施。

南通市人力资源和社会保障局

2026年3月25日



（此件公开发布）

南通市人力资源和社会保障局办公室 2026年3月25日印发

南通市AI夜校实施方案

为深入贯彻落实市委、市政府关于人工智能创新发展的战略部署，紧扣南通现代产业体系发展需求，通过AI夜校提升全民特别是产业技能人才人工智能应用能力，构建“产业赋能+创业孵化”的南通特色人工智能技能提升培训模式，为加快全域数智化转型，助力南通打造长三角人工智能特色应用和创新城市发展提供技能人才支撑，让AI夜校走进千家万户、赋能千行百业，现制定本方案。

一、总体思路

（一）核心定位

贯彻落实《关于促进通用人工智能产业创新发展的行动方案》（通政办规〔2024〕7号）、《人工智能+制造行动方案》（通政办发〔2026〕2号）要求，紧扣南通现代产业体系，聚焦船舶海工、高端纺织、新能源等重点产业，构建政校企社协同发展的人工智能培训体系，开展人工智能技能提升培训行动，推动人工智能技术与产业发展深度融合。

（二）发展目标

以短期筑基、中期提质、长期赋能为发展脉络，分阶段推进培训体系建设与产业技能人才培养，打造“政企校社协同、训创就业闭环”的人工智能技能提升培训体系。

短期（1年内）：

1. 推动华东师范大学与江苏省南通工贸技师学院、如皋技师学院等技工院校合作共建“AI产业学院”。

2. 全市技工院校实现教师AI技能认证率30%以上，培育人工智能教学骨干教师100人以上。

3. 开发“AI+船舶海工”“AI+高端纺织”“AI+新能源”“AI+康养”等人工智能专业课程。

4. 全市设立“AI夜校”教学点不少于20家，技工院校“AI夜校”全覆盖，年培训规模不少于1万人次。

中期（2-3年）：

5. 县（市、区）“AI夜校”累计培训5万人次以上。

6. 累计培养300名人工智能教学骨干教师。

7. 累计开发30个“AI+”专业课程。

8. 累计新增人工智能技术技能人才3万人次。

长期（“十五五”末）：

9. 全社会累计开展人工智能相关培训超10万人次，实现全市AI技能人才供需高效匹配，与产业深度融合。

二、培训对象及培训内容

按需求分层分类开展针对性培训，精准匹配不同群体学习与职业发展需求。

（一）中青年在职人员

以提升职场AI工具应用能力、提高工作效率为核心，设置办

公、管理、宣传、法律、创业、医疗、安全七大课程方向，引入和建设一批优质在线课程资源，如《AI高效办公全能实操》《AI数据驱动管理与决策实战》等，开展AI技术应用、智能文档处理、数据驱动决策等实用技能培训，赋能中青年在职人员将AI技术融入日常工作，提升职业竞争力。将人工智能应用能力培训纳入技术技能人才继续教育的重要内容，同等条件下优先晋升。

（二）技工院校师生

开展AI普及与应用专项培训，系统性提升师生AI应用、教学融合与创新能力。围绕教学工具应用、学科教学创新、学生评价指导、校园智能管理、AI教学指导师培养五大方向，开设《AI教学工具实操与课堂应用》《AI+技工学科教学融合创新》《AI学生评价与个性化指导》等教师培训课程；推广《人工智能基础与应用》通识教育，开设《AI素养与创新实践项目》等课程，以项目式学习、成果展示为核心，通过“AI+”主题活动，培养学生AI素养与创新实践能力，实现师生协同提升。

（三）智能制造与前沿技术应用人员

聚焦智能制造与前沿技术领域，引入链主企业技术力量和资源，制定智能制造、工业大模型应用等专项培训课程标准，将工业机理模型、机器视觉检测等制造业核心AI应用内容融入培训体系，推动企业联合开发“AI+船舶海工”“AI+高端纺织”“AI+新能源”“AI+康养”等产业专项课程并开班，在真实场景下开展AI+实操技能培训，精准匹配产业前沿技术应用需求，培育产

业技术应用型人才。

（四）创新创业者与新业态从业者

以掌握AI工具、赋能创业与职业发展为目标，设置AI内容创作、AI市场分析与用户洞察、AI辅助产品开发与原型设计、AI商业模式创新案例研讨四大课程方向，通过工具实操与商业案例分析相结合的方式，助力创新创业者找准产业趋势、优化产品设计。开展《AI赋能自由职业者高效接单》《AI互联网营销实战与认证》等培训，涵盖AI直播运营、AI流量投放、营销数据复盘，适配直播电商、新媒体营销等新业态岗位，为新业态从业者提升专业服务能力、拓展业务维度提供技术支撑。

（五）职业技能提升与转岗人员

以提升就业竞争力为核心，对接企业岗位招聘需求。针对AI训练师、AI楼宇管理员、AI互联网营销师、AI安全运维员、智能制造AI应用技术员等市场刚需岗位设置培训方向，开设《智能制造AI应用技术员实操》等课程，内容贴合岗位实际，衔接职业认证标准，帮助学员掌握核心技能，实现技能提升与转岗就业。

（六）中老年市民

以消除数字鸿沟、提升生活便利性与安全性为目标，依托老年大学等社会载体，结合中老年使用习惯与需求，设置智能手机AI功能使用、AI防诈骗知识普及、AI健康管理工具入门、社区智慧服务体验四大实用课程方向，帮助中老年市民熟练运用生活类AI工具，增强网络安全防范意识，更好融入智慧生活。

三、主要任务及工作举措

立足就业、创业与职业技能提升需求，推进人工智能技能提升培训各项工作，将AI技能培训与职业技能认证、就业创业服务深度融合，联合相关部门、企业，构建全链条、一体化的培训实施体系。

（一）构建政校企社协同，建强多元培训体系

1. 加强与工信、科技等相关部门沟通协作，统筹解决培训资源整合、实训场地建设等难点问题。对参与培训承办、师资建设、实训基地共建的高校、企业、社会机构，协同给予政策支持。

2. 引导船舶海工、高端纺织、新能源等领域链主企业选派技术骨干担任实操导师，构建“产业需求导向、政校企社协同育人”的良性联动机制。

（二）深化校地校企合作，激活院校赋能效能

3. 建强技工院校人工智能人才培养载体，推动华东师范大学与江苏省南通工贸技师学院、如皋技师学院等技工院校与链主企业合作共建“AI产业学院”“AI公共实训基地”，精准对接产业需求，提升人才培养供给能力。

（三）对接产业实际需求，精准开发特色课程

4. 开展全市人工智能产业技能需求调研，精准掌握船舶海工、新能源、新材料、智能建造等特色领域AI技能人才缺口，完成相关产业AI技能课程编制。

5. 推动链主企业、重点用工企业与院校开展订单式、定向

式培养，鼓励企业深度参与AI产业学院联合办学，共同制定贴合产业实际、适配岗位需求的技能人才培养方案。

（四）延伸培训服务触角，扩大社会覆盖范围

6. 依托“江苏工匠课堂”，引入和建设一批优质在线课程资源，积极探索“线上+线下”“理论+实操”等多元化培训模式，构建全流程服务体系，延伸服务触角。

7. 落实属地培训工作职责，依托各县（市、区）街道社区党群服务中心设立标准化AI夜校教学点，打通市民学习“最后一公里”，重点面向社区居民、新就业形态劳动者等群体开展AI技能培训，为其转岗赋能。

（五）强化师资队伍建设，提升教学实战能力

8. 以AI赋能为核心，深化与华东师范大学合作，将AI师资培训纳入技工院校教师继续教育体系，加大技工院校AI教学改革支持力度，同步强化社会培训机构AI教师能力提升培训，全面赋能夜校、职业技能培训提质增效。

9. 将AI技术深度融入多元技能培训载体，一方面依托AI夜校教学模式，营造智能化、个性化的夜校学习环境；另一方面借助AI实现培训内容精准匹配、教学过程智能管控、技能水平科学测评，让AI技术真正落地基层、服务群众。

四、组织保障

（一）加强组织领导

1. 构建权责清晰、协同高效的工作体系，定期会商研判，

精准破解课程开发、场地建设等培训重点难点问题。

2. 压实属地责任，推动各县（市、区）统筹推进夜校教学点布局优化，实现全域覆盖，构建起上下联动、齐抓共管的工作格局。

3. 明确实施主体，由技工院校牵头落实培训实施，具体负责教学组织、师资统筹、学员管理等全流程工作。

4. 强化全链条人才服务，依托“人才夜市”专场招聘、线上直播带岗等渠道精准匹配供需，推动链主企业与培训平台签订人才输送协议，确保培训工作有序推进、落地见效。

（二）强化经费保障

构建政府引导、企业主体、社会参与的多元化资金保障体系，为人工智能培训工作筑牢资金根基。

1. 政府层面，统筹用好就业补助资金，将人工智能培训纳入紧缺型培训工种目录，按规定落实补贴政策。

2. 企业层面，压实人才培养主体责任，引导企业足额计提并投入职工培训经费，鼓励其参与课程开发、实训基地建设及项目实践合作。

3. 社会层面，积极吸纳社会资本参与AI培训平台搭建、优质市场化培训项目开发。

（三）深化宣传引导

构建多维度、立体化宣传格局，全方位营造人工智能技能提升的浓厚氛围。

1. 依托党政机关官网、政务新媒体、行业协会渠道等阵地，全面解读人工智能培训政策、资金补贴标准等核心信息，精准触达企业、院校、劳动者等目标群体，提升政策知晓度和参与度。

2. 深化“以赛促训、以赛促学、以赛促评”机制，大力支持开展各级各类AI相关职业技能竞赛，将AI项目在各类技能竞赛中的占比提升至20%以上，通过竞赛搭建技能展示、人才选拔平台，激发参训人员的学习热情，检验培训成效。

3. 挖掘“AI夜校”培训典型案例，进行广泛宣传，发挥示范引领作用，推动形成全社会崇尚AI技能、投身人才培养的良好局面。