附件

首都工匠学院2025年人工智能训练师高技能

人才培训实施方案

一、培训目标

通过开展公益性系统培训，重点培养学员在数据收集和预处理、模型开发和调试、算法研究和实验、结果分析和报告撰写、团队合作和沟通等多方面的知识和能力，帮助学员深入掌握人工智能模型训练的全过程，积累丰富的人工智能训练实践经验，促进政府、企业、科研机构等不同领域人工智能知识融合与经验分享，共同提升人工智能的应用水平，推动人工智能应用行业的持续发展和技术创新。

二、培训时间及培训人数

1.培训时间：2025年9月13日-9月17日

2.培训人数：50人

三、培训对象

由各基层工会选拔推荐的在一线工作并掌握人工智能算法、测试和优化等技能的具有高级工或中级职称以上的职工；各大中小学从事人工智能相关教育的具有中级职称的教职工；职工创新工作室领军人、市级职业技能大赛及京津冀技能大赛参赛选手以及其他在行业（领域）有突出贡献的高技能人才。

四、培训内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 课程名称 | 培训  形式 | 课时 | 培训地点 |
| 9月13日 | 开班仪式 |  |  | 北京城市学院顺义校区会议中心 |
| 人工智能产业发展现状及国家政策解读 | 理论 | 1 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 人工智能技术发展与大模型  技术应用 | 理论 | 3 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 机器学习算法串讲  迁移学习与预训练基本原理 | 理论 | 4 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 9月14日 | 数据处理与特征工程实战 | 实操 | 4 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 人工智能模型基础 | 理论 | 4 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 9月15日 | 工业级系统开发 | 实操 | 8 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 9月16日 | 人机交互流程设计 | 理论 | 4 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 人机交互界面设计实训 | 实操 | 4 | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 结业考核 |  |  | 北京城市学院顺义校区3号实训楼 |
| 9月17日 | 软通动力集团公司实地学习 | 实地  教学 | 8 | 国内知名人工智能企业实地教学 |

五、培训地点

北京城市学院顺义校区（顺义区木燕路杨镇段26号）

六、授课教师

1.郭迎九 北京城市学院教授、首都劳动奖章获得者,北京市科委科技专家、IEEE计算机智能应用技术国际会议评审专家。

2.于潇宇 国家发展改革委员会产业经济与技术经济研究所研究员。

3.吕彦锋 中国科学院自动化所多模态人工智能系统全国重点实验室副研究员，中国自动化学会混合智能专委会委员。

4.刘亚军 中国人工智能学会人工智能教育工作委员会委员、吴文俊人工智能科学技术奖评审专家。

5.王梦珏 中关村人工智能学院副院长、腾讯云计算认证讲师。

6.周波 北京城市学院副教授，工学博士，硕士生导师，北京城市学院人工智能专业负责人、《机器学习与人工智能》北京市优质本科课程主讲教师。

7.王洪阳 北京赛曙科技有限公司创始人兼CEO，北京人工智能学会理事。

8.周飞 小米集团AI事业部高级架构师，端侧AI性能优化工程师，曾任华为终端鸿蒙Next系统编译器首席测试架构师，海光信息编译器性能优化部主任。

9.梁吉祥 北京城市学院智能系统研究所所长、副研究员，工学博士，硕士生导师。

10.温春水 软通教育人工智能战略发展部教学总监、北京三点一刻大数据技术总监、森途国信研究院院长、新迈尔大数据学科群技术总监。

11.李畅 北京城市学院人工智能专业教师，工学博士，智能系统研究所骨干成员。

七、考核评价

出勤比率达到85%及以上者，考勤考核合格；考试考核包括理论考核和上机考核，其中理论考核占比30%，上机考核占比70%，综合成绩60分评定为考试合格。​

八、培训取证

考勤考核与考试考核均合格者，将获得由首都工匠学院体系建设工作领导小组办公室颁发的结业证书，并纳入北京市总工会高技能人才库，未来将优先参加首都工匠学院举办的相关技术技能提升培训活动。

九、注意事项

1.每个单位限推荐1-3名符合条件人员参加培养，并于2025年9月10日前，通过登录“技能人才培养网上服务平台”（https://www.sdzgeservice.cn/talentDevelopment），按照系统提示，完成线上报名。

2.报名材料纸质版（需盖本级工会公章）请于报到当天提交到培训工作组。报名材料包括学员报名表（由系统导出）、参训学员身份证复印件（正反面）、国家职业资格技能等级证书复印件等。

3.本次培训不收取相关费用，集中培训期间提供食宿。

4.报到时间：9月12日14:00-18:00

（联系人：赵奕13521580872；杨玥18612410517）

北京城市学院

2025年8月8日