

2024 年信息技术新工科产学研联盟师资培训通知 (AIoT)

当前，人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术飞速发展，已经全面融合渗透到经济社会生活的各个领域，成为深刻改变人类社会生产方式、生活方式和思维方式的重要工具。随着人工智能技术和物联网技术充分融合形成人工智能物联网（AIoT），通过物联网产生、收集来自存储于云端、边缘端等不同维度的、海量的数据，再通过人工智能技术进行分析、运算，实现万物数据化、万物智联化。

为支持 AIoT 软硬件技术更好融入高校教学体系，信息技术新工科产学研联盟举行“2024 AIoT 系列师资培训”活动，以提升高校教师 AIoT 技术教学能力，建设高校 AIoT 人才生态。

“2024 AIoT 系列师资培训”（北京站）定于 2024 年 1 月 15-20 日在北京举办，相关通知如下：

一、组织单位

主办单位：信息技术新工科产学研联盟

协办单位：信息技术新工科产学研联盟计算机工程与应用工作委员会

承办单位：北京博创智联科技有限公司

二、培训议程

1. AIoT 基础培训班

日期	课程安排	课程内容
1月15日	平台资源概述与基础入门	<ul style="list-style-type: none"> ● 人工智能综合平台与学习资源 ● 嵌入式人工智能开发基础知识 ● 人工智能综合平台的入门与使用 ● 嵌入式人工智能开发实战基础训练
1月16日	人脸检测与追踪	<ul style="list-style-type: none"> ● 人脸检测原理、算法基础 ● 人脸追踪实现方案 ● 人脸检测与追踪的实现实践
1月17日	语音控制	<ul style="list-style-type: none"> ● 百度 AI 平台使用 ● 科大讯飞 MIC 阵列使用 ● 语音识别与控制的实战
		<ul style="list-style-type: none"> ● 结业考试

2. AIOT 实战培训班

日期	课程安排	课程内容
1月18日	车牌识别	<ul style="list-style-type: none"> ● 车牌识别原理、算法基础 ● USB 摄像头的介绍与使用 ● 车牌识别的编码与实现实战
1月19日	自动驾驶综合案例	<ul style="list-style-type: none"> ● AIOT 智能网关应用 ● 多技术融合的自动驾驶综合案例 ● 自动驾驶综合案例编码与实现实战
1月20日	结业考试、实地考察	

备注：最终议程以实际执行为准

三、培训亮点

1. 前沿技术分享

结合当前主流的 AIoT 前沿技术，物联网技术与人工智能技术为彼此赋能，系统性地介绍 AIoT 的开发流程与项目实战案例；贴近教学需求，强化实训和项目案例指导，促进嵌入式人工智能、物联网技术的普及和相关课程在高校的开展。

2. 理论和实践结合提升教师教学能力

以易教易学为准则，以嵌入式、物联网、人工智能技术为驱动，通过丰富的 AIoT 案例为载体，将各项技术以浅显易懂的方式呈现，将理论与实践相结合，提升学员的教学实战能力。

3. 教学资源丰富

提供全套的理论 PPT 讲稿、实验指导书、授课大纲、教师参考手册，以及全部实验源、实验案例及综合实验案例的源代码。

4. 证书支持

全程参加培训并按照培训内容完成学习和实训，且通过结课考试的教师，将获得信息技术新工科产学研联盟颁发的教师培训证书。

四、培训时间和地点

培训时间: AIOT 基础培训班 2024 年 1 月 15-17 日; AIOT 实战培训班 2024 年 1 月 18-20 日

培训地点: 北京

五、培训要求

1. 高校人工智能、智能科学与技术、计算机科学与技术、物联网、嵌入式、机器人等方向学科带头人、一线教学实验骨干教师;
2. 建议学员自备电脑以方便学习。

六、培训费用

1. AIOT 基础培训班: 2000 元/人; AIOT 实战培训班: 2000 元/人。学员同时申请两个培训科目, 优惠价格为 3600 元/人。
2. 学员交通、食宿费用自理。

七、报名方式及联系人

请直接扫描下面二维码在线报名。本期报名共 30 个名额, 报满即止。



报名联系人: 高老师 18500370082

报名截止日期: 2024 年 1 月 12 日



信息技术新工科产学研联盟

北京博创智联科技有限公司 (代章)

2023 年 12 月 11 日