

全国人工智能职业教育集团

智能职教〔2022〕15号

关于举办第四期全国高职院校人工智能程序设计 师资培训班的通知

各相关高校：

7月15日是“世界青年技能日”，为提高全社会对青年技能人才、技能就业的认可程度，促进营造“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的时代风尚和精益求精的“工匠精神”，促进高校毕业生高质量就业。全国人工智能职业教育集团和百度公司联合主办、上海电子信息职业技术学院承办“全国高职院校人工智能程序设计师资培训班”，时间为2022年7月15—17日，具体安排如下：

一、培训目标

以适应程序设计和编程工作需求为目标，挖掘适合职教人才培养特色的程序设计课程教学内容和实验案例，借助实际工程案例，通过教学做一体化教学模式使参加培训的教师了解人工智能程序设计C、C++、Java、python等编程语言，提升程序设计教师教学能力及在线课程建设能力，推动在线编程竞赛、ACM竞赛、百度之星竞赛等在实践教学中的应用，助力高职学生人工智能程序设计基础能力和解决问题能力的提升。

二、培训对象与培训时间

培训对象：主要面向通识课及人工智能等相关专业一线教师，具有一定的C、C++、Java、python编程基础的老师。

培训时间：2022年7月15—17日

三、组织单位

主办方：全国人工智能职业教育集团

百度公司

承办方：上海电子信息职业技术学院

四、培训内容与授课安排

日期	时间	培训主题	内容简介
7 月 15 日	09:00- 09:30	开幕式	开班仪式
	09:30 - 10:15	第1讲：《千行百业，人人皆可AI——百度“大国工匠”人才培养计划解读》	百度高校合作部副总监计湘婷
	10:15 - 11:00	第2讲：全国职业院校人工智能基础程序设计大赛（码蹄杯）竞赛平台介绍	全国职业院校人工智能基础程序设计大赛（码蹄杯）技术组 张娟娟老师
	11:00 - 12:00	第3讲：程序设计竞赛综述	全国职业院校人工智能基础程序设计大赛（码蹄杯）专家组秘书长 李轩涯博士
	14:00 -15:30	第4讲：“人工智能+X”复合型人才培养实践教学	Python+AI+工业（基于百度飞桨 EasyDL 平台的芯片质检系统）（上海电子信息职业技术学院 朱咏梅） Python+AI+海洋（智慧港口巡检机器人核心技术与展望）（江苏海事职业学院 陈永） Python+AI+林业（提高北方地区樱花树种选育效率）（北京电子科技职业学院 于京） Python+AI +专业通识教育实践（广州万维视景科技有限公司 陈兴军）
	15:30 -17:00	第5讲：“赛技能，展风采”Python课程建设综合展示	① Python 课程的总体建设构思和资源分享 ② Python 课程编程案例在码蹄集的应用 ③ Python 课程综合案例的展示

7月16日	09:30 -11:00	第6讲：“以赛促建、以赛促教”背景下的Java课程建设及案例展示	① Java课程的总体实施方案和资源建设 ② 码蹄集在Java课程实践教学中的应用 ③ Java课程教学案例实施过程展示
	11:00 -12:00	第7讲：职业教育项目式课程原理与开发	① 职业教育项目式案例原理与要素 ② 基于实训平台的项目课程开发思路 ③ 抗击疫情，从我做起——基于疫情数据的项目实践
	14:00 -15:30	第8讲：亦0亦1，C生万物，编程基石C语言的成长之路	① C语言“老大”的重要性 ② 高职C语言总体教学方案设计与实施 ③ “习赛”之道提升C语言的扎实度
	15:30 -17:00	第9讲：赛课融合、以赛促学，提升高职学生C++学习的热情	① 面向过程C与面向对象C++的过渡 ② C++课程的总体设计与实施 ③ 在线编程系统码蹄集在C++课程教学中的应用
7月17日	09:30 -10:30	第10讲：备赛第八届中国国家互联网+双创大赛	大赛路演与答辩
	10:30 -11:30	第11讲：“人工智能技术应用”专业教学最佳实践	“人工智能技术应用”专业教学最佳实践
	14:00 -17:00	第12讲：“以赛促学”教师上机实操	项目实践 码蹄集教学实践

五、培训成效

1. 掌握人工智能程序设计C、C++、Java、python在线编程，提升专业教学能力；

2. 经过码蹄集在线编程测试合格者，获得人工智能职教集团和百度联合颁发的“师资培训教师金牌讲师”证书。

六、报名办法

在线报名链接：<https://jinshuju.net/f/K2679H>



报名链接二维码



班级微信群二维码

培训结束后,经考核合格人员可到“全国人工智能职业教育集团”微信公众号“证书查询”栏目下载电子版培训证书。

本次培训因疫情原因改为线上培训,为让免费培训惠及更多的院校,每所参加培训的学校线上报名人数原则上不超过4名,参与培训的教师必须是一线教师。承办校根据兼顾先报先得和择优的原则确定参训的老师名单,并以电子邮件形式告之。

七、联系方式

1. 承办校：上海电子信息职业技术学院

联系电话：周志刚 18116088061

电子邮箱：18616305801@163.com

2. 秘书组：人工智能职教集团秘书处

姜甜甜 13854661456 孙全明 17865923255

邮箱: NaiGroup@163.com

八、收费情况

培训费、师资费、场地费由百度公司免费提供。

全国人工智能职业教育集团

百度公司

2022年7月3日