**关于浦东新区Python教师培训项目招生的通知**

浦东新区各学校：

为帮助浦东新区教师适应新一代人工智能背景下的教学要求，提升人工智能教育的基本素养和人工智能教育教学水平，有效实施信息科技新教材，浦东新区将开设Python教师培训项目，使参与者掌握Python的基本技能，提高信息科技学科教师的专业能力，欢迎老师们报名参加。

**一、培训目标**

1.了解计算机语言发展历史及分类，Python语言的发展、变化、功能等

2.学习Python语言的语法基础和部分算法基础

3.学习Python语言的部分常用库、数据处理和爬虫知识

**二、招生对象**

1.浦东新区中小学信息科技学科教师。

2.希望了解Python的其它学科中小学教师。

招生人数：50人。

**三、培训方式**

面授培训

**四、培训时间安排**

培训内容共分为理论学习、技术实操、作业考试三个模块，各模块内容及具体安排如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **课程主题** | **课时** | **所属模块** |
| 1 | 10月11日 | 计算机语言的发展 | 5 | 理论学习 |
| 2 | 10月18日 | Python程序基础（一） | 5 | 技术实操 |
| 3 | 10月25日 | Python程序基础（二） | 5 | 技术实操 |
| 4 | 11月1日 | Python中类与对象 | 5 | 技术实操 |
| 5 | 11月8日 | Python的基础算法 | 5 | 技术实操 |
| 6 | 11月15日 | Python的常用库 | 5 | 技术实操 |
| 7 | 11月22日 | Python的数据处理 | 5 | 技术实操 |
| 8 | 11月29日 | Python中的爬虫 | 5 | 技术实操  结业考试 |

1.培训具体时间：10月11日（星期三）、10月18日（星期三）、10月25日（星期三）、11月1日（星期三）、11月8日（星期三）、11月15日（星期三）、11月22日（星期三）、11月29日（星期三）下午1:00~4:00。

2.培训地点：浦东教育发展研究院浦三路院区411机房（浦三路385号）。

（\*培训地点无法提供停车位）

3.如有调整，将提前通知。

**五、报名方式**

**1.报名推荐**

请各学校组织本校教师踊跃报名，并做好培训学员遴选推荐工作，每校限报1人。学校推荐的申报人须于9月28日（星期四）中午12点前扫描二维码，填写报名信息。

**2.报名录取**

区域层面将综合教师的专业基础、参训意愿和报名先后顺序来进行遴选，录取通知将于10月7日（星期六）中午12点前通过“浦东教师教育”微信公众号向录取教师进行信息推送，请及时关注并扫码加入学习群。

**3.其它说明**

未尽事宜，请联系浦东教育发展研究院教师教育培训部，刘老师，联系电话：58892155。

上海市浦东教育发展研究院教师教育培训部

2023年9月22日