附件

学习交流活动日程安排（拟）

| **项目** | **时间** | **内容** |
| --- | --- | --- |
| 报名 | 10月30日前 | 1.登录青辅协培训系统（http://training.cacsi.org.cn/ ），按照系统提示注册报名  2.加入QQ学习交流群，在线填写调查问卷 |
| 必修课  （25课时） | 主题讲座  10月31日 | 课时1 【专家讲座】国内外中小学人工智能素养教育概览  课时2 【政策解读】《青少年编程辅导教师专业能力标准（试行）》  课时3 【专家讲座】人工智能教育中的计算思维进阶  课时4 【专家讲座】中学人工智能课程实践与教师专业发展  课时5 【名师课堂】人工智能PBL综合实践活动课程设计 |
| （二）  深度学习  11月1日-6日 | 课时6 【特色案例分析一】创意编程教学方法和创作设计  课时7 【特色案例分析二】人文艺术如何在智能设计中体现  课时8 全国青少年创意编程与智能设计大赛优秀作品解析  课时9 智能设计思维训练法  课时10 信息技术在中学课堂教学融合应用  课时11 人工智能科普活动与学科教育融合  课时12 初探人脸识别  课时13-14 如何基于开源硬件实现人工智能  课时15 【在线答疑】交流答疑（直播研讨 见QQ群通知） |
| 必修课  （25课时） | （三）  云上工作坊  11月1日-6日 | 课时16-17 “慧眼识花”—线性分类器体验  课时18-19 创意编程中的视觉艺术探究—小技巧呈现大制作  课时20-21 创意编程之互动游戏制作体验  课时22-23 《智能雾霾检测装置》项目案例  课时24-25 python词频统计—探究唐朝诗人的社交圈 |
| 选修课（8课时） | （四）  云上课堂  11月1日-6日 | **登陆青少年人工智能科普活动官网，自行选学课程内容：**  1.【2020年人工智能科普资源包系列课程】  2.【AI 时代的新“花”样：青少年人工智能教学中的工具创新】  3.【源码世界之旅】  4.【编程通天塔】  5.【AI古诗词创作】  6.【《为计算机设计灵魂》—编程算法在中小学课堂的应用】  7.【创意编程与数学融合的教学案例】  8.【基于项目式学习的创新路径与探索】 |
| 满意度调查 | 11月6日前 | 登录青辅协培训系统（http://training.cacsi.org.cn/ ），完成本次活动满意度调查问卷并提交。 |
| 获取结业证书 | 11月6日-11月15日 | 登录青辅协培训系统（http://training.cacsi.org.cn/ ），按照系统提示，领取结业证书。 |