**2020年湖北省中小学电脑制作活动骨干教师培训**

**“线上研习”工作方案**

本次线上培训班共分“线上授课”、“线上研习”、“线下实践”三环节，其中“线上研习”是培训活动的重点、难点，也是焦点、亮点。现制定本方案如下。

1. 研习平台搭建
2. **分组建群。**根据课程类别分组别建群，搭建研习平台。

1、“竞赛课程项目”建12个群。创客项目2个群（创意智造班、掌控未来班）；人工智能1个群；机器人项目9个群（Ai机器人运动会、MakeX挑战赛、超级轨迹赛、VEX工程挑战赛、CFC我的世界、WER能力挑战赛、ENJOY AI普及赛、编程无人机、综合技能各一个）。

2、“通识课程项目”建3个群。大疆创新、中望龙腾、武汉虹捷各一个。

**（二）建群平台。**选择在线工具阿里钉钉。

**（三）建群时间。**4月15日前建好，公布群网址。

**（四）学员入群。**在4月15日培训之日起，学员自由选择入群，一个人可同时选择进入多群，边学习边交流，形成良好气氛，提高学习积极性。4月15日—17日，群开放，为学员熟悉群平台时间，可非集中式的的自由交流。

1. 研习活动安排

**（一）研习时间**

1、4月18日—4月20日（共三天），为集中“线上研习”时间，实行交流答疑与晚间“研习沙龙”直播相结合

2、早上8:00—晚上23：00，各群开启交流发言功能，其他时间闭群，关停交流发言。其中。每天晚上20:00—21:00，为“研习沙龙”直播时间，其他时间自由交流、答疑。

**（二）研习管理**

1、建立研习中心组。研习中心组（班务组）由班主任、课程主讲、教辅人员组成，由中心馆选派。班主任协助负责班务管理、驻群联络管理等事宜，课程主讲负责授课及沙龙设计、主持等，教辅人员负责学习辅导及答疑。

创客项目群各研习组由专家组彭先清老师负责管理。人工智能、机器人、通识课程项目各群的研习组由专家组彭林老师负责管理。建立线上培训管理钉钉讨论群，及时沟通联系工作。

2、实行值班机制。研习平台实行实名制，各群组编制研习值班表，研习中心组值班人员作为管理员，要监督、引导学员做好实名、网络用语及信息发布，对学员发布的不良信息要及时撤回或删除，并给与提示警告，严把网络信息安全关。建立既有明确分工又可灵活响应的实时答疑机制，对学员提出的问题给与及时解答。

3、做好跟踪联系。中心馆项目负责人及专家组有关人员专家组驻群，跟踪研习活动，做好服务保障及指导。其分工为：

创客项目群（创意智造班、掌控未来班）驻群专家：彭先清、周公良、王康、王俊杰；

人工智能、机器人、通识课程项目群驻群专家：余波、方长庚、彭林、杨莉。

4、培训班结束后，研习平台撤销。

**（三）研习内容**

1、经验分享。邀请有辅导经验的专业授课教师作在线交流，提供相关技术解决方案供学习、借鉴。

2、互助互学。研讨项目技术难点、重点，交流互鉴。

3、专家答疑。在规定时间实时提问，集中答疑，指导作业，集思广益。

**（四）研习沙龙**（每天晚上20:00—21:00，共举办三次）

1、聚焦主题。研习中心组要根据本项目情况、学员答疑情况，结合课程重点要点和嘉宾经验分享内容，每天列出6-8个研讨话题，形成当日活动议程，并提前一天在研习平台或微信朋友圈发布。

2、形式活泼。研讨形式采取“1+3”模式，一个主持人，3-4个嘉宾，类似一个微论坛，嘉宾除省内专家外，可以自行邀请省外专家作客。主持人要提前准备好主持稿和嘉宾分别发言顺序，以及即时答疑。为避免冷场，要提前指定参与该项目培训的学员发问，营造轻松愉悦的交流问答环境，引导广大培训教师参与答疑发问交流。在沙龙后，还可及时发起投票，投出“你最感兴趣的研讨话题”。

3、整体设计。处理好常规答疑与晚间沙龙的关系，常规答疑重点以技术性问题为主，晚间沙龙以非技术性问题（如教学组织形式、指导学生方式、工作推进策略、教师专业成长等经验）为主。

三、研习活动计划

请各群组提前研究、制定好每日研习活动计划表（见附件），于当日下午5时前交王俊杰报备。

研习活动总指导：

余波（培训班专家指导组组长 18627002761）

省中心（馆）研究部研习活动总联系人：

杨 莉（13607125725、项目主管)

王俊杰（18086508755、项目主管）

附件：

2020年湖北省中小学电脑制作活动骨干教师培训

“线上研习”活动计划表

 省中心馆培训班管理办公室

 2020年4月11日

**附件：**

**2020年湖北省中小学电脑制作活动骨干教师培训**

**“线上研习”活动计划表**

|  |  |
| --- | --- |
| 培训项目 |  |
| 研习时间 | 4月\_\_\_日 |
| 研习平台 | □钉钉  |
| 值班人员 | 8：00—12：00 （ ） |
| 12：00—18：00（ ） |
| 18：00—23：00（ ） |
| 晚间研习沙龙**（20:00-21:00）** | 主持人： |
| 嘉宾： |
| 研讨话题： |

注：本“线上研习活动”计划表于当日下午5时前，交省中心馆研究部项目负责人王俊杰。