附件：

河南省青少年编程能力提升行动实施方案

#### 为了切实组织开展好河南省青少年编程能力提升行动，特制定本方案。

#### 一、活动意义

#### 为加强河南省中小学编程教育，激发中小学生对计算机编程的兴趣，培养中小学生勇于探索的创新精神和善于解决问题的实践能力，深入推动我省中小学编程教育的发展，努力实现编程教育的推广和普及。河南省现代教育技术研究院决定从今年十月开始，在全省分批分期开展河南省青少年编程能力提升行动。

#### 活动安排

（一）活动准备阶段

#### 1.以学校或机构为单位建立活动微信群，命名方式为：单位名称+学习期数，如：“河南省实验小学第一期”。

#### 2.各单位向学生进行宣传，并向有编程兴趣的学生发送群二维码，由学生或其家长或其辅导老师扫码加入本单位活动微信群。

#### 3.各单位上报参与学生人数及建群情况，研究院根据各单位报名及建群情况，将网上授课和辅导老师分配到各个单位，授课老师扫码进入各单位编程微信群。

#### 4. 各单位要安排专人加入到学习微信群中，全程参与，负责做好微信群的维护和组织工作，确保微信群内秩序正常，学习正常。

（二）活动实施阶段：

#### 2020年度行动计划已发布，详见下表。后续活动课程安排在河南省现代教育技术研究院官网及微信公众号发布，各单位根据教学计划和工作安排，适时组织。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **活动批次** | **开始时间** | **结束时间** |
| 第一期 | 10月15日 | 10月28日 |
| 第二期 | 10月22日 | 11月4日 |
| 第三期 | 10月29日 | 11月11日 |
| 第四期 | 11月5日 | 11月18日 |
| 第五期 | 11月12日 | 11月25日 |
| 第六期 | 11月19日 | 12月2日 |
| 第七期 | 11月26日 | 12月9日 |
| 第八期 | 12月3日 | 12月16日 |
| 第九期 | 12月10日 | 12月23日 |
| 第十期 | 12月17日 | 12月30日 |
| 第十一期 | 12月24日 | 1月6日 |
| 第十二期 | 12月31日 | 1月13日 |

#### 三、报名方式

#### 1.登录河南省现代教育技术研究院官网（www.hnimet.cn），点击右侧活动报名系统进行报名；

#### 2.关注微信公众号“河南省现代教育技术研究院”，点击我要报名，选择上课时间，完成活动报名。

#### 四、其他事项

#### 1.请各单位高度重视此项活动，认真宣传发动，积极组织本单位学生参加。

#### 2.活动涉及Scratch编程软件的安装运行，电脑操作系统要求为WIN7及以上，并配备宽带网络。