

柳州市科学技术协会 柳州市教育局

柳科协字〔2021〕3号

关于举办 2021 年柳州市第一期青少年科技 辅导员培训班的通知

各县（区）科协、教育局，北部生态新区（阳和工业新区）社会事务局，市属学校、青少年科学工作室：

组织和开展青少年科技竞赛是全面落实好《全民科学素质行动计划纲要》的重要举措，近年来我市积极组织开展实施“柳州市青少年科技创新市长奖”评选工作，为全市青少年科技竞赛的开展营造了良好的氛围，全市各中小学校科技教师力量显著加强。为进一步扩大我市青少年科技竞赛成果，选拔和补充我市青少年科技竞赛裁判员专家库后备力量，同时为科技馆开展科普研学实践课程选拔优秀教师人才。经柳州市教育局、柳州市科学技术协会共同研究决定，举办为期 3 天的“2021 年柳州市第一期青少年科技辅导员培训班”，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

未参加过科协及教育系统科技类相关赛事技能培训的学校，每校选派不超过 2 名对此项工作有兴趣且责任心强的科技辅导

员教师参加。

二、培训内容

（一）机器人项目培训

1. 乐高器材搭建技巧及编程语言学习；
2. 3D 打印笔使用技巧。

（二）人工智能项目培训

1. Scratch 创意编程设计；
2. Micro: bit 创意编程设计；
3. Arduino 人工智能设计。

三、培训时间和地点

（一）培训时间

2020 年 1 月 20 日-1 月 22 日（周三至周五，共三天）

（二）培训地点

柳州科技馆一楼学术报告厅（柳州市鱼峰区龙湖路柳东新区文化广场 A1 区一楼）

四、疫情防控要求

（一）自备口罩，进入场馆后，所有参训人员应按要求全程正确佩戴口罩，间隔座位，注意保持 1 米以上安全社交距离。

（二）参训人员如有个人新冠病毒核酸检测证明或广西健康码等信息不全或异常等情况，禁止进入培训场馆。如有需要，可前往核酸检测机构进行新冠肺炎病毒核酸检测。

（三）参训人员在进入场馆时，或在场馆内，如出现体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 或新冠肺炎疑似症状，应主动配合现场工作人员接受流行病学调查和相应的控制处置措施。

(四) 凡有隐瞒病史、隐瞒旅居史和接触史、自行服药隐瞒症状、瞒报漏报健康状况、逃避防疫措施等情形，一经发现，一律禁止进入场馆。

五、其他事项

(一) 培训学分参照市教育局电子学分有关规定执行，培训时长共 3 天，24 学时，计学分 9 分。参加培训教师应严格遵守培训纪律，按时参加培训，并提前 15 分钟到达会场签到，凡累计缺勤超过半天的视为不合格，不得计入学分。

(二) 各学校根据各县（区）分配名额，登陆平台进行报名。其中，局属高中段学校参训教师，由派出学校的师培平台管理人员根据分配名额登陆广西中小学教师培训服务公共平台 jspxz.gxeduyn.edu.cn 进行报名；各县（区）学校参训教师名单应由派出学校汇总后上报至所在辖区教育行政部门，由相关平台管理员统一于 2021 年 1 月 17 日前登录平台进行报名。本次培训采用电子考勤方式执行，市科协将于培训结束后将考勤依据报送至市教育局，由市教育局教师培训中心进行核定认证。

(三) 培训期间所有参训人员自备笔记本电脑（乐高器材搭建技巧及编程语言学习培训器材自备，其余培训器材由科技馆提供），本次培训班不收取任何费用，培训期间午餐由科技馆提供，住宿、往返交通等费用由派员单位自理。

(四) 联系人及联系方式

联系人：高峰；

联系方式：0772-2628531；18074820182。

附件：2021 年柳州市第一期青少年科技辅导员培训班日程
安排表



2021 年 1 月 13 日

公开方式：主动公开

柳州市科学技术协会办公室

2021 年 1 月 13 日印发

附件

2021 年柳州市第一期青少年科技辅导员 培训班日程安排表

日期	时间	内容
1 月 20 日	9: 00-12: 30	Scratch 创意编程设计
	13: 30-17: 00	Micro: bit 创意编程设计
1 月 21 日	9: 00-12: 30	Arduino 人工智能设计
	13: 30-17: 00	3D 打印笔使用技巧
1 月 22 日	9: 00-12: 30	乐高器材搭建技巧
	13: 30-17: 00	乐高编程语言学习

备注：各项目培训请提前下载软件，下载网址如下：

Scratch 培训软件下载网址：

<https://www.zmrobo.com/support/downloads/post.asp?p=656>

Micro: bit 培训软件下载网址:

<https://shequ.codemao.cn/download> (下载: 源码编辑器客户端、海龟编辑器)

<http://www.microbitgo.com/code> (下载 MakeCode 编辑器、Python 编辑器)

Arduino 培训软件下载网址:

<http://mixly.org/bnu-maker/mixly-for-win10>