**关于第二届苏州工业园区少年科学院精英人才培养项目营员招募及2024-2025学年苏州工业园区少年科学院师生同训学员招募的通知**

各中小学、幼儿园：

党的二十大报告提出，要实施科教兴国战略、强化现代化建设的人才支撑。我们要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养的质量，着力培养拔尖创新人才。

为进一步培养园区青少年的动手实践能力、创新意识与能力，苏州工业园区以园区青少年活动中心为平台，以少年科学院为载体，以智造之家为阵地，开展苏州工业园区少年科学院（园区青少年活动中心）各项工作，现就精英人才培养项目、师生同训项目招募通知如下：

1. **组织单位**

主办单位：苏州工业园区教育局

 苏州工业园区科学技术协会

承办单位：苏州工业园区青少年活动中心

 **二、第二届苏州工业园区少年科学院精英人才培养项目招募**

苏州工业园区少年科学院精英人才培养项目由园区教育局主办，整合区域校内外教育资源，通过“营员”人才培养机制，培养具有科技创新能力的后备人才，为国育人。首届苏州工业园区少年科学院精英人才培养项目（园区青少年活动中心）招募百余营员，评选小研究员31名，最终评选小院士10名，小院士提名奖8名。

为继续更好推进项目工作，现就第二届苏州工业园区少年科学院营员（园区青少年活动中心）招募通知如下：

**（一）招生原则：**

热爱祖国，对科学技术充满好奇心，有较强的动手或研究能力，有科技类主题项目经验的优先录用。首届少科院精英人才培养项目获奖的学生不再录用。

**（二）招募对象：**

园区在籍的小学三年级及以上学生。

**（三）招募人数：**

每学校不超过10人（九年一贯制学校可分学段报送）

**（四）营员管理与培养：**

园区少年科学院青少年活动中心营员培养期限为一年，参照中心社团学员管理办法进行管理。利用周末及假期组织学生开展发现问题、信息检索、动手实践、科学探究、作品设计等专业培训。选送优秀成果参加各级各类科技赛事，择优评选苏州工业园区少年科学院“小研究员”“小院士”“小院士提名奖”等荣誉。

**（五）招募办法：**

1.各中小学对照招募通知择优推荐营员，由本校相关工作负责人统一汇总填写报名电子稿（见附件1），并于9月8日前扫描下图中的二维码进行上传提交。

2.学校负责人信息务必准确，以便后续科技教育工作通联。

3.报名表格请以学校为单位提交，并以“学校名称+第二届少年科学院营员报名”命名，不接受个人报名。



少科院报名二维码

**三、2024—2025学年苏州工业园区少年科学院师生同训项目招募**

智造之家师生同训是园区科技创新教育的特色项目，是园区青少年活动中心立德公益学院的品牌社团。社团通过整合优质科教资源，面向园区优秀师生开展系统化、小班化、精品化教学。项目打破学科边界，注重多学科知识的融合，着力提升教师综合素养，培养学生科技创新能力。瓦楞纸、物联网等创意项目经过孵化，在2023年苏州工业园区青少年科技嘉年华活动中亮相，各学校选手在赛事中进行展示。

为进一步做好项目工作，现将2024-2025学年师生同训公益社团招募通知如下：

**（一）招生要求：**

1.热爱祖国，对科学技术有好奇心，喜爱动手实践。

2.报名参加培训的教师必须自愿参加，并且是本校科技社团相关项目的指导教师或者相关项目指导教师培养对象。

3.各学校可推荐优秀学生参加相关项目组学习，有参训教师的学校（征得学校、家长同意的基础上）可推荐优秀学员参加培训，项目组将优先考虑。

4.各项目组将通过综合评估方式遴选出参训师生。参训师生需在“苏州工业园区青少年活动中心”微信公众号注册，填写相关资料以便统一管理。

5.教师学员根据参训的实际情况，予以继续教育学时登记。

6.本学年师生同训学生可自愿选择是否同步报名苏州工业园区少年科学院精英人才项目。

**（二）招生明细：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计划招收** | **招收要求** | **上课时间** | **上课地点（园区青少年活动中心）** | **负责人电话** | **备注** |
| **教师** | **学生** |
| 1 |  模型设计与制作 | 8 | 4 | 热爱学习、喜欢动手制作，能够在长时间的学习和实践中保持动力和耐心的中小学教师；学生为四年级及以上 | 周日08:40-11:40 | 一楼创客空间 | 王志恒13511602630 | 运用粘土、油泥、石膏、纸、泡沫、塑料、木制材料及金属模型制作传统与现代相结合的创意作品。 |
| 2 | 木工 | 8 | 4 | 已开设或即将开设木工课木工项目教师，有较强的动手能力；学生为四年级及以上，动手能力强 | 周六13:40-16:40 | 一楼木工教室2 | 李森18362722171 | 传统工具和机械工具相结合，学习基本木工技能，将传统木工与科学、艺术、工程、数学等学科进行融合，设计制作幼儿、中小学特色木工作品。 |
| 3 | 基于开源硬件的智能物联网 | 6 | 4 | 从事创客、STEM、计算机信息技术等方向教师，学生为五年级到八年级（五六年级需有编程或机器人竞赛经验） | 周日13:40-16:40 | 四楼成长空间1 | 杨萍18936109145 | 项目基于开源硬件结合各类传感器开展物联网、人工智能教学研究和创新作品制作。 |
| 4 | 建筑拼装模型 | 5 | 10 | 中小学教师，学生为四至七年级 | 周日08:40-11:40 | 四楼成长空间3 | 顾凤霞 13962515966 | 可参加各级爱海疆教育竞赛和海模比赛。 |
| 5 | 创意瓦楞纸综合实践 | 10 | 5 | 劳技、美术、科学、物理等学科的中小学教师，学生为三至八年级 | 周日13:40-16:40 | 一楼瓦楞纸教室 | 赵一平15862388005 | 侧重于将创意设计与思维通过常见的瓦楞纸材料进行展现，运用美工刀、热熔胶枪、切割机机械、激光雕刻机等各类工具，通过设计、切割、拼搭、粘连、美化等过程进行创意作品的制作。 |
| 6 | 基于滴胶的STEM创新设计与实践 | 6 | 4 | 从事创客、STEM、生物、美术、劳动技术等方向中小学教师， 学生为四年级及以上 | 周六08:40-11:40 | 二楼启智坊5 | 陈诗漪17768022600 | 项目通过巧妙构思、设计创新、多元素融合、大胆制作、细心钻研等过程，融科技、美术、生命科学等跨学科知识开展丰富的滴胶制作实践活动。 |
| 7 | 智能星空观测 | 4 | 10 | 中小学教师，学生为三至八年级 | 周日08:40-11:40 | 四楼成长空间2 | 丁震18014000521 | 指导学员进行太阳、月亮的观测，讲解天文知识，带领学员动手制作望远镜等探究性活动，帮助学员掌握望远镜的结构和原理。 |
| 8 | 陶瓷3D打印设计与生产 | 4 | 2 | 从事创客、STEM、美术、劳技、信息等方向中小学教师，具有一定的信息技术应用能力及较强的动手能力者优先 | 周六08:40-11:40 | 一楼瓦楞纸教室 | 陈静18962189276 | 以陶瓷3D打印机为支撑，研发制作融合科技与艺术元素的作品，聚集从事创客、STEM、美术、劳技等方向老师开展研究。 |
| 9 | 信息学奥赛初级班 | 10 | 40 | 开设或即将开设信息学奥赛社团的学校教师，学生由各学校信息技术老师定向遴选、推荐小学5-6年级学生（以及特别突出的4年级学生），每校最多推荐10人。 | 周六13:40-16:40 | 一楼交流分享室 | 王梦怡13771708308 | 信息学奥林匹克竞赛旨在锻炼学生运用计算机高级语言，利用各种算法解决难题的能力。该项目对接信息学奥赛的选拔与培训。此项目需要提前选拔。时间安排：9月13日18:30-20:00，于园区青少年活动中心三楼阶梯教室进行选拔。选拔后入选的师生需自带笔记本电脑参加培训。学习平台需收取费用。 |
| 10 | 信息学奥赛高级班 | 上学年初级班学员 | 周六08:40-11:40 | 一楼交流分享室 | 姚威18262985272 | 信息学奥林匹克竞赛旨在锻炼学生运用计算机高级语言，利用各种算法解决难题的能力。该项目对接信息学奥赛的选拔与培训。师生需自带笔记本电脑参加培训。学习平台需收取费用。 |
| 11 | CodeCombat编程精英班 | 0 | 50 | 4-8年级学生，每学校可推荐2-3人，学生水平已达计算机科学3。 | 周日13:40-16:40 | 一楼交流分享室 | 严嘉友15995860406 | 此项目需要提前选拔。时间安排：9月13日18:30-19:30，于园区青少年活动中心三楼阶梯教室进行。最终入选学生需自带笔记本参训。学习平台需收取费用。 |

备注：1.各项目招生人数原则按上表执行，项目内部在招收数量不变的情况下可动态调剂招收老师和学生的人数；

2.信息学奥赛初级班、CodeCombat编程精英班需要按照表格时间地点参加选拔，请注意上表中的安排。

**（三）报名方法**

（一）有意愿参训的学校请根据通知要求，由本校科技负责人汇总填写报名电子稿（见附件），并于9月8日前扫描下图中的二维码进行上传提交。

（二）学校科技负责人信息务必准确，以便后续科技教育工作通联。

（三）报名表格请以学校为单位提交，并以“学校名称+2024-2025学年师生同训报名”命名，不接受师生个人报名。



师生同训报名二维码

本期师生同训公益社团开班时间暂定9月21日，所有参加师生同训公益社团的师生在培训期间需遵守园区青少年活动中心公益社团管理要求。具体要求另行通知。

咨询电话：15051717808顾老师。技术支持：13402559805 吴老师。

                                                     苏州工业园区教育局

2024年9月2日

附件1：《第二届苏州工业园区少年科学院营员报名表》

附件2：《师生同训公益社团报名表》