附件1

2024年广州市学校科技特色夏令营各分营内容及安排表

| 序号 | 夏令营  分营名称 | 时间及参加对象 | 营地招募人数 | 地址及联系方式 | 内容简介 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2024年无人机夏令营广州理工实验学校分营 | 2024年7月10日至7月15日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州理工实验学校广州市增城区中新镇团结山口路169号；黄老师15992697651，孔老师13512757511 | 走进无人机夏令营，带你近距离地接触无人机、3D打印机，无人机学习及实操,以图形化编程为主题,延伸涉猎丰富多彩、趣味十足的计算机编程知识。教学活动不再以教师讲主,而是以学生的自主学习和协作学习为主要活动形式,在“做”中从而有效培养学生的动手能力。你还在等什么？快来探索未来，通过编程和无人机走进数字世界吧！ |
| 2 | 2024年创客活动科技特色夏令营广州市白云中学棠景校区分营 | 2024年7月13日至7月17日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市白云中学棠景校区，广州市白云区新市街道保利阅云台西南侧棠云街1号；高老师15322216282，许老师13724890907 | 本夏令营是一个为期5天全封闭管理的夏令营，这5天的学习安排在校区的创客中心，住宿安排在学生宿舍。我们组织高年级学生担任助理，由在校资深教师负责授课。主要活动包括：创客专题讲座、基于三维激光切割的建模设计学习、基于开源硬件的编程学习以及创意项目的设计与制作等。在这5天密集的学习中，参营者将完成相当于校内40个课时所涵盖的内容。该项目旨在培养学生的创新思维、三维立体思考能力，提高学生们解决问题的实践能力和团队合作精神，同时增强个人的科学素养、工程思维和动手操作能力。 |
| 3 | 2024年智能模型科技特色夏令营广州市旅游商务职业学校分营 | 2024年7月14日至7月18日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期2班，每班45人，共90人 | 广州市旅游商务职业学校,广州市海珠区新滘西路9号；谭子华13710548442，陈小龙18924026030，莫启锋17512820621 | 智能模型科技特色夏令营，以科技为核心，打造多彩学习体验。特色活动包括学习智能感应器功能与应用，设计文案与短视频，培养AI科普素养。更有编程入门体验，让同学亲手操控智能无人车（火星车模型）。此外，还将外出参观科普基地，拓宽视野。这是一个科技与创意交织的夏令营，让同学在轻松愉快的氛围中，开启科技探索之旅，提升创新思维与实践能力！ |
| 4 | 2024年智创无人机科技特色夏令营天省学校分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州天省实验学校，广州市天河区天源路399号；杨琼18028632138，李毅18028688054 | 智创无人机夏令营是一种专为青少年设计的活动，旨在通过理论学习、实操飞行、编程控制等方式，让学生们在实践中学习和掌握无人机的相关知识和技能。我们夏令营包括无人机的搭建、原理和技术的学习、基本飞行技巧和安全规范的掌握等内容。通过参加夏令营，学生们不仅可以增强对无人机的认识，还能通过团队合作、能力培养等方式收获友谊，树立自信。 |
| 5 | 2024年智能网联汽车科技特色夏令营广州实验中学分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州实验中学，广州市黄埔区创新大道修业路6号；周老师18027332996，张老师15581543933 | 智能网联汽车科技特色夏令营广州实验中学分营，通过聆听专家专题讲座，参观智能网联汽车示范基地，深入了解前沿科技知识，直观感受科技的魅力。本次夏令营，同学们将亲手参与可载人驾驶器的设计与组装，体验无人驾驶技术的奥秘。此外，可载人驾驶器挑战赛与低速无人车挑战赛将成为同学们展示才华的舞台，锻炼并增强同学们的动手能力与团队协作能力，体验创新科技所带来的快乐与成就感。 |
| 6 | 2024创意飞行无人机科技特色夏令营黄埔区华峰学校分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市黄埔区华峰学校，广州市黄埔区摇田河大街花轮二路1号；陈春莲13332886063，李嘉欣13025597575 | 我们这次开展的夏令营是结合了创客与无人机实践挑战活动的特色科技夏令营，让学生们不仅能了解无人机的各种应用知识，更能从实践创客制作活动中了解无人机的各种电子电路和机械结构，同时能运用操控无人机区完成各种应用挑战任务。其中有开展无人机应用知识科普讲座、参观航天航空相关展览、开展无人机飞行探索科技活动，开展航天航空职业体验活动等。 |
| 7 | 2024年广州市建筑模型科技特色夏令营黄埔区九佛第二中学分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期2班，每班45人，共90人 | 广州市黄埔区九佛第二中学，广州市黄埔区九佛育贤路100号；谢素梅18819425802 | 建筑模型集体育竞技、艺术设计、手工制作、科技创新于一体。通过学习建筑模型的设计与制作技术，提高青少年动手动脑能力，培养科技探索的意识和拼搏创新的精神。分营五天全封闭管理，包食宿。 |
| 8 | 2024年AI视觉语音科技特色夏令营广州市黄埔区玉泉学校分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班46人 | 广州市黄埔区玉泉学校，广州市黄埔区云埔五路38号；葛泓老师13535523060，黄文钗13560217232 | AI视觉语音科技特色夏令营课程安排从基础理论知识、入门编程、编程的实操、学习AI知识，对许多类图像进行识别，如人脸、手势、图片、轨道、球体等;机器人下方还装有语音采集器，可以对语音进行采集和识别。学习的后半程进行竞赛PK，最后结营总结、探讨专业化机器人教育与前景。 |
| 9 | 大湾区（南沙）青少年科技创新创业科普研学营 | 2023年7月15日至7月19日；广州市和大湾区学籍初中学生（2022-2023年入学）；广州市和大湾区学籍高中学生（2022-2023年入学） | 一期2班，每班40人，共80人 | 广州市南沙区金沙学校,广州市南沙区沙螺湾大街2号；廖振伟13922332865，刘怡15625070218 | 知名专家开展创新创业专题讲座，开展职业生涯设计，到香港科技大学（广州）、广州中科宇航技术有限公司、小马智行、科大讯飞、广汽馆、广船国际等广州南沙的高新企业或院校开展创新创业科普研学活动。 |
| 10 | 2024年航空模型科技特色夏令营广州市增城区应元学校分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市增城区应元学校，广东省广州市增城区新学路1号；林彩洁15626117264，李睿13527754787 | 本夏令营围绕无人机飞行器进行一系列丰富的体验课程，包括无人机结构理论课、制作模型固定翼无人机、制作四轴无人机、足球无人机对抗赛、3D打印徽章等体验活动。除此之外，为了拓展学生视野，夏令营将安排一天参观航新种子谷基地，让学生感受国家科技力量的强大，浓厚学生的爱国情怀。 |
| 11 | 2024年人工智能科技特色夏令营清华附中湾区学校分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 清华附中湾区学校，广州市天河区天坤2路99号；陈泽林15521433674，任祥辉18819464246 | 真实的枪战大赛？移动、瞄准、发射……挑战你的反应力  刺激的机器人对决？进攻、游击、防守、包抄……总有一种战术适合你们  竞速对决、机甲大战、抢占据点、遥控射击、视觉识别、行人跟随……  是脑力和体力的交叠，是战术和技术的凝聚，是友谊和战意的碰撞  在五天四夜的科技探索和主题研讨中，逐步解开机器人的设计、硬件、软件、程序、AI系统和应用领域的谜题。科技武装头脑，对决增添勇气！  这个夏天来一场酣畅淋漓的身心大作战吧！ |
| 12 | 2024年“创玩AI与机器人”科技特色夏令营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍高中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科技贸易职业学院，广州市番禺区南村镇市新路北段 669号；庄丽彬13560132442，张红霞15915909602 | 有没有想过如何度过炎热漫长的暑假？加入我们的科技夏令营！在学中玩，在玩中悟，它会成为你的一段难忘科技之旅！在科技夏令营中，同学们不仅可以学到丰富的科学知识，更能亲自动手实践。从参观大学智能制造实验实训室，到3D打印虚拟现实体验，实践拼装机器人，AI前沿科技产品背后的算法逻辑，每一个项目都让同学们在玩乐中感受科技的魅力，培养大家的创新思维和动手能力。  7月15日-19日，“创玩 AI 与机器人”科技特色夏令营活动等你来！ |
| 13 | 2024年电子信息科技特色夏令营广州科技贸易职业学院分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍高中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科技贸易职业学院，广州市番禺区南村镇市新路北段669号；陈应华13710665137，王乙乔13318700706 | 本营以电子信息为特色，为高中生打造内容丰富的电子技术科技活动，增进学生对电子信息学科的全面了解，提升科技素质和创新实践能力。  活动内容包括：往届高考物理电子类题目的实际电路的仿真软件验证，简单电路设计与制作、学习软件设计与智能电子产品开发流程、使用单片机实战开发电子产品等，同时安排了广东省低碳智能电力电子装备及其应用工程技术研究中心等的参观学习，体验高端电子科技产品的研发生产过程。 |
| 14 | 2024年“防震减灾—应急救援—生命科学—农业生态”科技特色夏令营广州科技贸易职业学院分营 | 2024年7月15日至7月19日；广州市学籍高中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科技贸易职业学院，广州市番禺区南村镇市新路北段669号；胡老师13922784130，高老师13751775088 | 本营项目主要安排防震减灾、应急救援、生命科学、农业生态等内容面向青少年学生组织开展科技特色教育活动，向青少年学生普及抗震防震、应急救急、探索生命、农业生态等科普知识，并结合户外素质拓展、科普参观、科普游戏等活动，进一步提升青少年学生科学素质、身心素质和团队合作精神。活动时间为2024年7月15-19日（共5天），招营对象面向广州市高中籍学生（2021-2023年入学）。 |
| 15 | 2024从百草园到千金方科技劳动夏令营广州市番禺区华南碧桂园学校分营 | 2024年7月16日至7月20日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市番禺区华南碧桂园学校,广州市番禺区兴业大道翠宏台小区旁；宋飞虎18026303923，李开元18998316369 | "百草园到《千金方》科技劳动夏令营是一个独特的夏令营体验，旨在将传统中医文化与现代科技相结合。这个夏令营将带领参与者走进大自然的百草园，感受中医药的魅力。在夏令营中，孩子们将有机会亲身体验中药的种植和识别，了解中草药的功效和用途。他们将学习中医药的基本理论，感受传统中医的奥秘。  同时，夏令营还将融合现代科技元素，孩子们将参与科技实验和创新项目，探索如何利用科技手段推动中医药的发展，将传统与创新相结合。整个夏令营将在充满乐趣和挑战的氛围中进行，引导孩子们积极思考、探索创新。不仅让他们了解中医文化的博大精深，还培养了他们的科学思维和实践能力。" |
| 16 | 2024生物科学科技特色夏令营广州医科大学番禺校区分营 | 2024年7月17日至7月21日；广州市学籍高中学生（2022与2023入学） | 一期，每班45人 | 广州医科大学番禺校区，广州市番禺区新造镇新造路1号；朱培炜18850260652 | "2024生物科学科技特色夏令营广州医科大学番禺校区分营在于通过学习，加深参营学生对生物科学的了解，激发学生对生物科学的兴趣，促进学生对大学教育和科研的了解和理解，帮助参营学生树立崇高的理想和增长他们的见识。 |
| 17 | 2024人体奥秘医学科技特色夏令营广州医科大学番禺校区分营 | 2024年7月17日至7月21日；广州市学籍高中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州医科大学番禺校区，广州市番禺区新造镇新造路1号；陈飞裕13632361543，刘建军13318813157 | 中学生普遍缺乏CPR急救和运动损伤急救技能，学习和掌握正确的运动方法及增强急救意识非常有必要。本夏令营以广州医科大学人体标本馆省级科普基地为依托，开展相关医学科技教育活动：①认识人体心脏、肺脏结构和生理机能及其与健康疾病的关系，培训CPR基本技能；②认识常见的运动损伤和原因，引导如何预防运动损伤，培训处理运动损伤的基本技能；③开展青春期健康教育科普，加深对艾滋病感染的防范意识。 |
| 18 | 2024年创客活动科技特色夏令营广州市白云中学高中部分营 | 2024年7月18日至7月22日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市白云中学高中部校区，广州市白云区金沙洲藤业一路366号；高老师15322216282，许老师13724890907 | 本夏令营是一个为期5天全封闭管理的夏令营，这5天的学习安排在校区的创客中心，住宿安排在学生宿舍。我们组织高年级学生担任助理，由在校资深教师负责授课。主要活动包括：创客专题讲座、基于三维激光切割的建模设计学习、基于开源硬件的编程学习以及创意项目的设计与制作等。在这5天密集的学习中，参营者将完成相当于校内40个课时所涵盖的内容。该项目旨在培养学生的创新思维、三维立体思考能力，提高学生们解决问题的实践能力和团队合作精神，同时增强个人的科学素养、工程思维和动手操作能力。 |
| 19 | 2024年多元化无屏编程科技特色夏令营广东番禺中学实验学校分营 | 2024年8月1日至8月5日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广东番禺中学实验学校，广州市番禺区福翠路与钟顺路交叉口东460米；李海东13060652836，黄伟洪13544551152， | 欢迎来到我们的科技特色夏令营！我们致力于为青少年提供一个充满创意和乐趣的学习环境，让他们在夏季充分发掘科技的乐趣和潜力。在我们的夏令营中，学员将有机会探索编程、机器人技术、虚拟现实等前沿科技，通过动手实践和团队合作，培养解决问题的能力和创新思维。我们的课程设置丰富多样，旨在激发学员的学习兴趣，提升他们的科技素养。无论是初学者还是有一定经验的学员，都能在这里找到适合自己的挑战和机会。加入我们，开启一段充满科技魅力的夏日探索之旅吧！ |
| 20 | 2024年创客活动科技特色夏令营广州市南沙大岗中学分营 | 2024年8月1日至8月5日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市南沙大岗中学,广州市南沙区大岗镇越山路134号；唐迎春13342878671，李小丰13316298114 | 2024年科技特色夏令营南沙大岗中学分营，以培养青少年工程素养为目标，以开源硬件+激光切割为主要技术，将自己的创意设计快速、精准地转化为实物作品，实现从想法到实物的跨越。在这里，您不仅可以学到激光切割的原理和技巧，还能体验到造物的乐趣，让您对新技术有个更深刻的认识。欢迎您报名参加，我们一定将技术与艺术结合，做中学，学中创，为您的成长与发展注入了新的活力。 |
| 21 | 2024年水乡文化传承及环保创意发明科技特色夏令营南沙东涌中学分营 | 2024年8月1日至8月5日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市南沙东涌中学，广州市南沙区东涌镇和乐路一号；麦树荣18028635561，陈俊宇18024666860 | 营员们通过岭南水乡文化传承和环保创意发明项目,协同3D技术、激光切割等科教模型制作，进行汉服宫灯秀，探寻水乡桥梁设计与特色建筑模型，体验和动手实践校园环保创意制作,开展生态环保鱼缸设计、净水器设计、自制消毒机、自制VR镜、创意浮沉子、创意电动机、空气炮、大气压水、静电弯水、光电传音等项目，亲身体验岭南水乡文化与现代科技制作的有机融合。 |
| 22 | 2024年航空模型特色夏令营广州市西关外国语学校分营 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市西关外国语学校，广州市荔湾区石路基1号；郭平18928965729；张老师15818186289 | 航空航模航天科普研学活动内容包括院士专家讲座，航模歼10的探究和实验，F22的制作和飞行、无人机妙手组装、星梦成真等一系列科技体验、实践项目，紧扣“做”未来科技创新人；造•科普航空器；学•F22飞机；识•航模工程论；“畅”梦想前行、始于足下等主要内容开展研学活动。 |
| 23 | 2024年创新体验课程科技特色夏令营广州奥林匹克中学分营 | 2024年8月5日至8月9日，广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州奥林匹克中学高中部,广州市天河区车陂路696号；龙惠英13760841942；李永钊13580334570 | 广州奥林匹克中学是首批全国中小学科学教育实验校，秉承“科学育人、全面发展”的教育理念，重点培养学生的科学素养与创新思维，积极构建普及型与拔尖型双轨并行的“人人科学”创新特色教育体系。夏令营以科技为主题，以创客中心、激光切割工作室、智能机器人室、无人机室、纳米创新实验室、3D打印室为场所，借助高科技院所和企业，开设科技课程：创客STEM、激光切割制作、3D创意制作活动、机器人编程项目、无人机挑战项目、纳米制作体验活动，课程共5天 |
| 24 | 广州市青少年生物科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科学城中学，广东省广州市黄埔区萝平路79号；林潮发13560427110，黄连娣18307596876 | 生物科技特色夏令营广州科学城中学分营，充分发挥学校特有的狮子山百草园实践基地资源优势，联手中国科学院生物医药与健康研究院和生物岛实验室，以PBL生物科技科学实验课程为设计原理，结合中国科学院生物医药与健康研究院丰富的科研资源、科学家团队与实验室等资源优势，为2024年广州市生物科技特色夏令营广州科学城中学分营打造一场科研院所参访+分子生物学相关实验的项目式学习的夏令营活动。 |
| 25 | 2024年航模科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科学城中学，广东省广州市黄埔区萝平路79号；王岐阳13760691301，向韦彬13316250047 | 航模科技特色夏令营广州科学城中学分营，依托学校丰富的航模科技特色发展经验，以塑造“中国梦、航天梦”为目标；以加强学生识、学、造能力为导向；以科普航空、航天器，遥控电动滑翔机、多轴无人机、足球无人机的制作和飞行，系统学习航模工程论为具体实施方案；以《广东省航空航天模型锦标赛》相关比赛项目为训练内容，开展特色主题教育科普活动。为同学们打造一个集合航空航天航模、科技元素的航模科技特色夏令营。丰富学生的暑假生活，拓宽学生的视野，提高学生的学习能力和团队意识。 |
| 26 | 2024年无线电测向科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科学城中学，广东省广州市黄埔区萝平路79号；杨莹莹13660644606，龚桂波18928934621 | 无线电测向科技特色夏令营广州科学城中学分营，通过学习使用测向机，了解测向机特性，自己动手DIY改良测向机，参加电子制作及无线电测向户外的竞赛。为期五天封闭的夏令营活动，可以锻炼学生的自理能力，可以提高自身综合素质，培养团结协作精神。占地228亩的校园面积，风景优美的校园环境，非常适合开展无线电测向活动，随着“双减”政策的逐步推进，教育教学不只是让青少年学生多一些休息和玩耍的时间，而应是以科学素养培养为重点，以“科技+国防”为课程设计理念。无线电测向科技夏令营，有科技体验、运动、人文、艺术等课程，有参观与动手相结合，兼容知识性与趣味性，值得推荐。 |
| 27 | 广州市青少年激光造物科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科学城中学，广东省广州市黄埔区萝平路79号；徐广权13711198425，刘雅静15080072443 | 激光造物科科技特色夏令营广州科学城中学分营，将注重STEM教育的创新和发展，将科技和创新元素融入到生活中，在制作环节，将以小组为单位，由学生设计并制作出集创意、好玩和实用性于一体的作品，尝试用自己的思维和手工，将科技与创意相碰撞，从而激发学生的创新意识和动手操作能力。通过培养青少年的科学思维和创新能力，动手实验边学边做，体验结构工程师、算法工程师、任务指挥项目管理。提高青少年的工程理论知识与人工智能实践能力，锻炼并增强学生的责任感与团队协作能力，体验创新科技所带来的快乐与成就感。 |
| 28 | 2024年人工智能创客科技特色夏令营洛溪新城中学分营（4期） | 第一期：2024年8月5日至8月9日；第二期：2024年8月12日至8月16日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 二期，每期每班45人，共90人 | 广州市番禺区洛溪新城中学，广州市番禺区洛浦街洛溪新城如意路39号；孔老师18028629780，余老师13925064991 | 人工智能科技特色夏令营以机器人编程为主题开展系列科学探究活动，以培养学生的创新精神和实践能力为切入点，整合优质人工智能产业资源，搭建适合学生的人工智能科技创新实践平台。通过“开源硬件+电脑编程”项目制教学，以及开展人工智能主题宣讲、科创作品演示、创意头脑风暴、创客交流等活动，带领学生学习人工智能科技知识，了解当前最新科技成果，引发学生创造性思维，开拓视野，培养工程思维，提升科学素养。 |
| 29 | 2024年航天与创客科技特色夏令营南沙鱼窝头中学分营 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2022-2023年入学） | 一期2班，每班45人，共90人 | 广州市南沙鱼窝头中学，广州市东涌镇市鱼路42号；曾丽萍18022318689，廖振伟13922332865 | 长征火箭及卫星发展历程，北斗导航卫星，神州飞船与中国航天员，广州气象卫星接收站研学。制作纸火箭，中科宇航参观火箭生产基地。设计、安装、调试、发射长征三号模型火箭并进行比赛。 |
| 30 | 2024年创客教育夏令营仙村中学分营项目 | 2024年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市增城区仙村中学，广州市增城区仙村镇仙村大道8号；何冠球19102036928，李桂花13710118346 | 仙村中学创客教育夏令营以Mind+编程平台为基础：1、了解Arduio\_UNO主控板的使用，结合创客套件的使用实现智慧生活功能；2、学习如何进行创客作品的设计与制作，团体完成一个创客作品；3、到附近科普基地研学，参观学习科普知识，亲身体验智能生产制造机器人体会到科普的魅力；4、全程融入相关科技体育拓展多样式的活动，在“学”和“玩”中，增长见识、锻炼学生多方面的能力。 |
| 31 | 2024年海陆空模型科技特色夏令营增城中学高中校区分营 | 2024年8月8日至8月12日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州市增城中学，广州市增城区荔城大道420号；古老师18902208006，邓老师18027331168 | 2024年增城中学海陆空模型科技特色夏令营将于8月8日至12日在增城中学高中校区举办。学校位于增城区荔城街，总占地面积约350亩，背倚青山、姹紫嫣红，办学条件一流。现有无线电测向、机器人、航模等35个俱乐部，本次夏令营以海陆空模型制作与竞赛为主题，学生通用亲手制作航海模型和操控无人机，探索它们背后的科学原理和技术应用，旨在激发中学生对科技的兴趣，培养他们的创造力和动手能力。通过参与竞赛，将提升学生团队合作和问题解决能力。 |
| 32 | 2024年“元宇宙中的科学探索与体验”特色夏令营广州科技贸易职业学院分营 | 2024年8月11日至8月15日；广州市学籍高中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科技贸易职业学院，广州市番禺区南村镇市新路北段669号；刘佳宇17818587881，陈凤芹15920305734 | “元宇宙中的科学探索与体验”特色夏令营旨在带领学生们深入探索元宇宙的奥秘，夏令营安排了多场主题讲座，由行业专家深入浅出地讲解元宇宙的概念、发展历程及未来趋势。在夏令营中学生们将通过亲身实践与虚拟现实技术零距离接触，感受虚拟现实的魅力。他们将佩戴VR设备，身临其境地体验模拟实景。他们还将参与虚拟仿真互动游戏，与虚拟世界中的伙伴互动，感受科技与娱乐的完美结合。夏令营还安排了模拟飞行锦标赛、展览参观、各种主题活动等，让学生们在探索元宇宙的旅程中，收获知识、技能与成长。 |
| 33 | 2024年“AI数字人的科学探索与体验”特色夏令营广州科技贸易职业学院分营 | 2024年8月11日至8月15日；广州市学籍高中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广州科技贸易职业学院，广州市番禺区南村镇市新路北段669号；刘佳宇17818587881，陈荣彬18028020255 | 今夏“AI数字人的科学探索与体验”特色夏令营将于2024年8月11日-15日在广州科技贸易职业学院举办，本夏令营为期5天，致力于探索人工智能领域的奥秘与魅力。参与者将通过专业讲座、实践项目和互动体验，深入了解AI数字人的技术原理与应用场景。我们将探讨人工智能在电商、游戏、娱乐等领域的发展前景，并引领学员动手实践，亲身体验人工智能的神奇之处。无论你是对人工智能充满好奇，还是希望探索AI领域的未来，本夏令营都将为你提供一个充满知识与乐趣的学习平台。加入我们，与专业导师一起，探索AI数字人的科学之旅！ |
| 34 | 2024年空天工程科技特色夏令营项目 | 2024年8月14日至8月18日；广州市学籍初中学生（2021-2023年入学） | 一期，每班45人 | 广东华侨中学，广州市白云区金沙洲善賢路1號；徐斌18826424982，吴德芬13503003929 | 2024年广州市空天工程科技特色夏令营是以创新、协作、使命为理念，校内外空天产学研单位携手合作，采用项目式小组学习模式，由北京航空航天等在校大学生担当组长，引领各组员共同开展各类无人机设计与研制，同时优选学员参与直升机场的运作管理、直升机飞行体验课程。最终，营员通过工程技术报告、科技创新论文的撰写以及答辩进行学习考核 |