

北京科技大学暑期专业科普体验营招生简章

北京科技大学为响应习近平总书记关于科学普及工作的指示和教育部《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，依托优势学科专业拟于**2025年暑期**组织师生团队前往高中开展公益专业科普体验营活动。本次活动旨在培育学生科学素养，为未来专业选择、志愿报考打好基础。

具体安排如下：

1. 授课内容：见附表《北京科技大学躬行冀智科行队课程表》。
2. 授课时间：7月21日-7月27日。
3. 授课地点：唐山一中微机教室。
4. 授课教师：北京科技大学师生。
5. 授课对象：唐山一中2025级新生30人。
6. 所需费用：免学费。假期中，学校无法安排食宿，需走读。
7. 报名方式：请感兴趣的新生于7月19日16点之前通过“注册登记”二维码自愿报名，学校根据中考总分择优选拔营员入营。
8. 报到安排：另行通知。

唐山一中招生办

2025年7月15日

附：北京科技大学躬行冀智科行队课程表

时间		课程表	内容
7.21	Day1	9:00-10:00	开营
		10:10-11:10	破冰+兴趣培养
		2:30-3:30	C语言基础（数据，控制
		3:40-4:40	
7.22	Day2	9:00-10:00	建模
		10:10-11:10	宣讲
		2:30-3:30	数学绘图
		3:40-4:40	户外
7.23	Day3	9:00-10:00	装机
		10:10-11:10	
		2:30-3:30	认识硬件:各部件的作用及功能
		3:40-4:40	认识bios:切换双系统
7.24	Day4	9:00-10:00	认识元件、名词、点灯
		10:10-11:10	水火箭和空气涡环
		2:30-3:30	GPIO输入输出、流水灯、按键控制等
		3:40-4:40	OLED+外部中断（红外）
7.25	Day5	9:00-10:00	输出比较
		10:10-11:10	PWM、舵机
		2:30-3:30	蓝牙模块
		3:40-4:40	红外+超声波
7.26	Day6	9:00-10:00	认识材质与纹理，完成作品
		10:10-11:10	组装
		2:30-3:30	教授授课
		3:40-4:40	
7.27	Day7	9:00-10:00	李擎老师授课
		10:10-11:10	小车代码调试+成果展示
		2:30-3:30	
		3:40-4:40	python
		9:00-10:00	pygame库文件讲解
		10:10-11:10	游戏搭建:像素鸟
		2:30-3:30	对大学生活和未来规划进行答疑
		3:40-4:40	闭营