



杨老师正在指导孩子们制作模型。



杨老师正在用焊接技术修理孩子们的凳子，学校里的桌椅等坏了他几乎都会修。



杨老师正在操作数控机床。



杨老师正带着学生们研究刚制作好的“未来小车”，准备参加科技比赛。



图/文/视频 王媛 济南报道

跨界老师



扫码看视频

一手拿面罩，一手握电焊枪，瞬间青烟缭绕焊花四溅。不一会儿，一把坏了的凳子就修好了。摘下面罩，杨强又拿起气枪，准备制作一个木架。这熟练的电焊手艺，再加上满屋子的机床机械设备、木工工具，会让人觉得这是个车间，其实，这是济南市育贤中学的“少年科学院”，杨强是这里的科技辅导员。

今年46岁的杨强自2002年大学毕业后，来到济南市育贤中学担任英语老师。任教22年来，他教着英语，当着班主任，做着级部组长，还担任着全校的科技辅导员。大学时期的杨强，就对“三模一电”——航模、海模、车模和无线电非常感兴趣，通过对“三模一电”的学习摸索，杨强也喜欢上了创造发明。2005年，他开始担任育贤中学的科技辅导员，开设了无线电、电侧向、创思课、木工创客三大课程，带着学生们获得了500多项专利。

位于教学楼B座5楼的“少年科学院”，面积约1300平方米，里面有孩子们喜欢的航模室、木工室、车模室、模型制作室等。杨强带着同学们在这里发明创造，在科技的海洋中尽情遨游。在这里，一大批小创作家、小发明家、小科技能手脱颖而出。

从2005年到2024年，育贤中学的创思课程愈发成熟，也慢慢地结出很多果实。在每年的山东省创新大赛中，学校都有作品入围并获奖。杨强算了一下，这些年，学校获得过“三模一电”全国锦标赛冠军17个，省级团体冠军75个，学生个人获奖3200余项。2018年，以杨强名字命名



经常做电焊、木工、维修等手工活，杨强老师的手偶尔也会受伤。

的“杨强工作室”挂牌，成为市中区十大科技工作室。

杨强老师每天都很忙，除了英语课之外，他的课还有无线电社团、车模社团、无人机社团、鲁班锁社团训练。周末，他同样会陪着学生泡在科技教室里，另外，他还兼任着一些高校的校外辅导员。“孩子们都喜欢上我的课，他们也很喜欢待在训练室里，自己凭着想象力做点小东西，有时候晚上八九点钟还不回家。每周末也都会来。”杨强笑着说。

除了这些课程，学校各个办公室的门牌、教师的教具，杨强都亲自动手去做。学生的桌椅坏了，他都拿来修好。甚至老师学生们的眼镜、收音机、小电扇等等，都能在他的手中“重获新生”。



杨老师正在上英语课，他幽默而又严谨的讲课风格很受学生们欢迎。