

山东省教育科学研究院

鲁教科院函〔2017〕91号

关于申报山东省教育科学规划课题“青少年科技 创客教育内容构建与实施路径研究” 实验学校及子课题的通知

各市教科院（教研室、教科研中心）

为深入贯彻落实习近平总书记在党的十九大报告中提出的“优先发展教育事业。建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程，必须把教育事业放在优先位置，加快教育现代化，办好人民满意的教育。”总体要求，落实李克强总理倡导的发挥大众创业、万众创新和“互联网+”集众智汇众力的乘数效应，充分释放全社会创业创新潜能，推动我国各项事业蓬勃发展的有关精神。经研究，决定在全省范围内选拔部分骨干教师，设立实验学校，以山东省教育科学“十三五”规划课题“青少年科技创客教育内容构建与实施路径研究”（课题编号：YZ2017029）为抓手，共同探索青少年科技创客素质培养的方法与路径。现将有关事宜通知如下：

一、实验学校及子课题申报的资质条件

1. 实验学校应具备的条件

（1）学校拥有能参与子课题实验的师资力量（子课题承担人或子课题团队成员）。

(2) 学校领导大力支持创客教育研究，能在学校力所能及的范围内，积极创造条件，支持参与实验的教师开展研究工作。满足参与课题研究的老师所提出的合理要求，重视学生在创客素养提升方面的成果，鼓励教师和学生积极参加课题组举行的学术研讨、成果展评与经验交流活动。

2. 子课题承担者必须具备的条件

(1) 具有较强的科研能力。教学业务熟练，理论基础扎实，有一定的课题研究经验。

(2) 有较强的组织协调能力和合作奉献精神。能组织带动本校或本县（市、区）的其他老师共同开展研究和实验工作，甘愿帮助团队内其他老师提升科研能力、实现专业发展。

(3) 有科学和工程技术、信息技术知识背景，如任教过科学类、工程技术与信息技术类课程，熟悉相关学科的知识、问题解决策略以及应用技术原理。

(4) 有较强的研究动机和创新意识，对科学、技术、工程和数学等领域的应用性问题有执着的钻研精神，自身愿意率先垂范地做一名教育的创客。

(5) 有崇高的教育理想，深切关注儿童、青少年的身心健康、品德修养和智力、技能发展。

3. 实验学校和子课题承担人的职责权利

(1) 实验学校的职责：为课题实验提供时间、空间、环境、人员、资金和公用设施的支持，为参与实验的老师和学生提供精神支持与政策保障，在学校工作考评与奖励方面体现对参与实验的老师和学生的重视。

(2) 实验学校的权利：获得优质课程信息，获得课题组专家的专业支持，承办课题组会议，参与各种课题研究活动等。

(3) 子课题承担人的职责：在规定时间内选拔实验班成员、选择实验课程及配套资源、按照总课题组要求开展实验、定期参与课题研究经验和成果展评与交流、参与课程培训学习、积累课题实验资料、撰写研究论文和研究报告等。

(4) 子课题承担人具的权利：参与以课题研究为核心的各类研讨、交流、评比活动，与全省课题研究人员共享资源、共同合作，参与组织课题研究的相关活动等。

二、申报办法

1. 各市认真分析辖区内各县（市、区）的情况，在每个县（市、区）、每学段择优选拔 3-5 所学校（市直学校较多的市可以给市直学校单列名额），征得学校领导同意后，确定为实验学校。由实验学校选拔子课题负责人并确立研究子课题选题，组建子课题研究团队。

2. 子课题申报流程

(1) 参考“青少年科技创客教育内容构建与实施路径研究”（编号：YZ2017029）子课题指南（见附件 1）选定或自行拟定子课题题目，填写子课题申报书（见附件 2）一式 5 份。

(2) 由所在学校领导签署意见后加盖公章呈送县（市、区）教研部门。

(3) 县（市、区）教研部门领导签署意见后加盖公章，留 1 份备案，其余 4 份报送市教研部门。

(4) 市教研部门相关学科教研员将各县市区呈报的材料汇总

后，填写实验学校信息汇总表（见附件3）和子课题立项申报信息统计表（见附件4），并在子课题申报表上签署意见并加盖市教研室公章后留1份备案，其余3份报送省教科院。所有材料都必须于2018年1月30日前同时呈报电子稿和纸质文本，电子稿一式三份分别发送到下列两个邮箱中：814233420@qq.com; 547909898@qq.com; 727684099@qq.com; 纸质稿分学科寄到省教研员处。

联系单位：山东省教育科学研究院

联系地址：济南市市中区土屋路3-1号

联系人：卢巍（小学科学学科） 15953116699

孙波（初、高中信息技术学科） 13065099706

赵亮（小学信息技术） 13305318789

附件：

1. “青少年科技创客教育内容构建与实施路径研究”（编号：YZ2017029）子课题指南；
2. “青少年科技创客教育内容构建与实施路径研究”（编号：YZ2017029）子课题申报书
3. 实验学校信息汇总表
4. 子课题立项申报人信息统计表

