

# 杭州电子科技大学文件

杭电科〔2021〕25号

## 关于印发《杭州电子科技大学本科“科研育人 研究性课程”建设暂行规定》的通知

各学院、部处：

现将《杭州电子科技大学本科“科研育人研究性课程”建设暂行规定》印发给你们，请认真贯彻执行。

特此通知。



杭州电子科技大学

2022年2月22日印发

# 杭州电子科技大学本科“科研育人 研究性课程”建设暂行规定

根据《杭州电子科技大学本科学生“科研育人”管理办法》（杭电教〔2020〕85号），为进一步发挥科研对教学的反哺与促进作用，强化科研育人工作，让更多的高水平科研团队参与本科人才培养，进一步提升学生的创新精神和科研探究能力，实现学校的科研育人目标，特制定本暂行规定。

## 一、课程要求

1. “科研育人研究性课程”是指学生在教师的指导下，结合教师科研项目确立研究（或研讨）专题，用科学研究的方式主动获取知识、运用知识、解决问题的生成性课程。

2. 课程申报人须为教授且为本校牵头的Ⅲ类及以上在研项目成员或近三年以内省部级一等奖及以上获奖成员。每个项目或奖项仅限申报1门。申报人牵头组成不超过3人的课程教学团队。课程教学团队须结合科研课题设计课程教学内容。

3. 课程应体现教学思想、教学观念、教学策略和教学方法的革新，有利于培养学生发现问题、提出问题、解决问题的能力。

4. 课程面向相关专业（或类）二年级及以上学生开设，实行师生互选，小班化教学，人数控制在5-15人之间，少于5人不开课。

5. 课程学分为2学分，总学时为32课时，课程性质为科技发展与科学精神（2学分）全校性通识课程。应以探究式教学为主，倡导问题导向、任务导向。

6. 开课方式、过程组织和考核方式须符合《通识教育课程建

设管理办法》（杭电本〔2017〕162号），授课地点为课题研究工作所在地，要有合理的教学内容设计，完整的教学大纲、授课计划、成绩登记册、课程小结表、学生过程性研讨项目研究材料、相关佐证照片、期末学生项目设计报告、学生成果证明（包括论文、专利等相关成果）等教学文档由开课学院保管。

7. 课程完整实施2轮后，提供上述教学档案及科研处证明，由学校组织专家评审。经评审通过的课程，参与完整实施2轮的课程团队成员（仅限1人）评职称时可认定为主持完成校级课程建设项目1项，不纳入年底标志性成果认定。修读“科研育人研究性课程”的本科生在指导教师带领下获得的标志性成果纳入学校、学院对本科生的奖学金评选、研究生推免等各类评优推先工作。

8. 课程申报材料由开课学院审核后，提交科研处审定申报人开课资格，通过学校通识教育委员会审核后方可开课。开课学院、科研处、教学质量监测与评估中心和教务处联合做好过程质量监控管理工作。

## **二、课程申报流程**

1. 每学期第5周前，课程申报人向开课学院提出开课申请，填写申报材料，并提交课程教学大纲。

2. 每学期第8周前，科研管理部门结合学院提交的申报材料，审查申报人已有的科研项目和科研成果，并将课程信息报给教务处。

3. 教务处将学校通识教育委员会审核通过的课程列入下学期的开课任务，并将师生双向选择后的学生名单导入相应的教学班。

附件：杭州电子科技大学本科“科研育人研究性课程”通识选修课开课申请表

附件：

## 杭州电子科技大学“科研育人研究性课程”

### 通识选修课开课申请表

填表时间： 年 月 日

|                                                                                          |           |      |    |         |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----|---------|------|--|
| 课程中文名称                                                                                   |           |      |    |         | 开课学院 |  |
| 课程英文名称                                                                                   |           |      |    |         | 授课对象 |  |
| 所属模块                                                                                     | 科技发展与科学精神 |      |    |         |      |  |
| 课程类别                                                                                     |           |      |    |         |      |  |
| 课程负责人                                                                                    | 姓名        | 出生年月 | 职称 | 最后学历及学位 | 研究领域 |  |
|                                                                                          |           |      |    |         |      |  |
|                                                                                          | 手机号码      |      |    | E-Mail  |      |  |
| 课程组成员一                                                                                   | 姓名        | 出生年月 | 职称 | 最后学历及学位 | 研究领域 |  |
|                                                                                          |           |      |    |         |      |  |
|                                                                                          | 手机号码      |      |    | E-Mail  |      |  |
| 课程组成员二                                                                                   | 姓名        | 出生年月 | 职称 | 最后学历及学位 | 研究领域 |  |
|                                                                                          |           |      |    |         |      |  |
|                                                                                          | 手机号码      |      |    | E-Mail  |      |  |
| 人数限定（不得低于 5）                                                                             |           |      |    | 教室要求    |      |  |
|                                                                                          |           |      |    |         |      |  |
| <p>近三年科研情况：课程负责人及成员参与本校Ⅲ类及以上在研项目或省部级一等奖及以上获奖情况（项目起止时间、项目/奖项名称、项目负责人和成员、项目经费、项目/奖项级别）</p> |           |      |    |         |      |  |

课程内容简介（400 字以内，教学大纲另附）

课程建设进度及开课计划

**课程信息化建设承诺:**

在学校网络教学平台上建课, 上网资源包含课程简介、授课计划、教学大纲、考核方式、参考书目等基础性课程资源。

课程负责人签字:

**学院意见**

所在学院(盖章):

年 月 日

**专家组意见**

专家组成员签名:

年 月 日

**通识教育委员会意见**

主任(签字):

年 月 日