

2016-2017 学年第二学期技术组工作计划

一、指导思想

以促进教师与学生的共同成长为目标，打造专业化的技术学科教师队伍，提升专业品位，拓展教师视野，创设高效务实的课堂，培养学生的技术思维与能力，为学生的长远发展积蓄力量。

二、主要工作

1、稳扎稳打抓好常规教学

- 1) 要求教师从一开始就抓好学生的常规管理，规范上机习惯，形成计算机教室与通用技术实验室使用条例，为正常教学的开展创设良好氛围，打下坚实基础。
- 2) 围绕现有教学研究课题，进一步深化研究，在日常教学中应用研究成果，提升课堂教学效果，促进师生共同发展。
信息技术组：结合教学实践，继续充实程序设计教学的素材资源库；探索智能黑板在教学中的应用。
通用技术组：江苏省青年专项课题《STEM 教育理念下通用技术校本课程开发与实践研究》进行理论研究及校本资料的积累；《通用技术项目式教学对学生创新能力培养的研究》完成结题。
- 3) 整理技术组的校本课程实施框架，进一步开发 STEM 课程。
- 4) 完成 401 机房与 501 机房改造。

2、稳步推进各类竞赛活动

- 1) 信息奥赛
加强赛前训练，积极备战 2016 年江苏省队选拔赛及分区联赛。
- 2) 机器人
 - 2017 年 3 月 15 日 带队参加南京普及机器人大赛
 - 2017 年 4 月 26 日 带队参加南京市中小学机器人大赛
 - 2017 年 5 月 26 日 带队参加江苏省中小学机器人大赛
- 3) 科技创新
 - 选拔宋庆龄少年儿童发明奖的种子选手，组织项目申报，跟踪项目进展
 - 挖掘并培养全国青少年科技创新大赛的种子选手
 - 组织学生参加江苏省第 28 届青少年科技创新大赛

金陵中学 2016-2017 学年第二学期备课组活动计划

备课组： 信息技术

备课组长： 王琦

周序	活动内容	主备人	活动地点
第 1 周	学期总体规划	王琦	401 机房
第 2 周	对象及其三要素	马振华	401 机房
第 3 周	VB 语言基础一	吴阳妹	401 机房
第 4 周	语言基础二	张金俊	401 机房
第 5 周	语言基础三	朱杰君	401 机房
第 6 周	分支结构一	滕建国	401 机房
第 7 周	分支结构二	王德仁	401 机房
第 8 周	计数型循环	马振华	401 机房
第 9 周	条件循环	王琦	401 机房
第 10 周	循环嵌套	朱杰君	401 机房
第 11 周	一维数组	滕建国	401 机房
第 12 周	二维数组	张金俊	401 机房
第 13 周	常用算法一	王德仁	401 机房
第 14 周	常用算法二	吴阳妹	401 机房
第 15 周	复习考试	王琦	401 机房
第 16 周			
第 17 周			
第 18 周			
第 19 周			
第 20 周			

金陵中学 2016-2017 学年第二学期备课组活动计划

备课组：通用技术

备课组长：张启军

周序	活动内容	主备人	活动地点
第 1 周	学期规划、设备耗材准备	张启军	科学馆 408
第 2 周			
第 3 周			
第 4 周			
第 5 周	简单电子元器件的识别	张启军	科学馆 408
第 6 周	电子焊接工艺	张启军	科学馆 408
第 7 周	电子工具的使用	刘元	科学馆 408
第 8 周	简单电子控制电路	张启军	科学馆 408
第 9 周	简单电子控制电路的设计	张启军	科学馆 408
第 10 周			
第 11 周	简单电子控制电路的设计	张启军	科学馆 408
第 12 周	主题型项目设计-----引导与设计方案	刘元	科学馆 408
第 13 周	主题型项目设计-----交流与完善方案	刘元	科学馆 408
第 14 周	主题型项目设计-----模型或原型的制作	陈界山	科学馆 408
第 15 周	主题型项目设计-----模型或原型的制作	陈界山	科学馆 408
第 16 周	主题型项目设计-----模型或原型的制作	陈界山	科学馆 408
第 17 周	主题型项目设计-----交流与评价	张启军	科学馆 408
第 18 周			
第 19 周			
第 20 周			