

## 2016-2017 学年第一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，规范实验室使用习惯，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) 统筹安排、综合考虑，制定科学合理的高二信息技术必修选修模块的教学方案及复习方案。严格按照计划进行教学与复习安排，提前锁定部分基础薄弱的学生，为12月底的学业水平测试做好充分准备。本学期，计划让选修物理的实验班继续参加算法模块的测试，其他班级均参加网络模块的测试。对于算法模块的考试学生而言，主要是完成必修部分的教学，然后进入复习阶段。对于网络模块的考试学生而言，需完成必修和选修两个模块的教学及复习。所以合理安排时间，是常规教学工作的重中之重。
- 3) 继续探索通用技术课与传感器课程基地、研究性学习及电子等校本课程的整合，创设具有金中特色的示范性课程。
- 4) 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：修改《算法与程序设计》校本教材初稿。结合教学实践，充实程序设计教学的素材资源库。

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与实践研究》进行理论研究并设计教学项目；《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。

#### 2、稳步推进各类竞赛活动

##### 1) 信息奥赛

组织 2016 年 NOIP 的报名及赛前集训

##### 2) 机器人

- 2016 年 10 月 21 日 带队参加在北京举办的世界机器人大会 VEX 大赛；
- 2016 年 10 月 29 日 带队参加在南京举办的江苏省普及机器人大赛；
- 2016 年 11 月 18 日 带队参加在苏州举办的 2017 赛季 VEX 华东赛；
- 2016 年 11 月 20 日 带队参加在上海举办的世界教育机器人锦标赛；
- 2016 年 12 月 01 日 带队参加在珠海举办的 2017 赛季 VEX 亚洲机器人锦标赛。

##### 3) 科技创新

- 组织申报第 16 届明天小小科学家奖励活动，10 月底参加该活动终评；
- 组织学生参加南京市 22 届中小学师生科技创新大赛和江苏省第 28 届青少年科技创新大赛；
- 作为全国科技工作者状况调查国家级站点，配合中国科协完成站点信息采集并管理站点终端。

## 金陵中学 2016-2017 学年第一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	EXCEL 电子表格的操作	王琦、张金俊	401 机房
第 3 周			
第 4 周	ACCESS 和 FP	马振华、朱杰君	401 机房
第 5 周			
第 6 周	国庆放假		
第 7 周	域名与 IP、网络软硬件	吴阳妹、王德仁	401 机房
第 8 周			
第 9 周	学测复习一	滕建国	401 机房
第 10 周			
第 11 周	期中考试		
第 12 周	学测复习二	王琦	401 机房
第 13 周			
第 14 周	学测复习三	马振华	401 机房
第 15 周			
第 16 周			
第 17 周			
第 18 周			
第 19 周			
第 20 周			

## 金陵中学 2016-2017 学年第一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	导学	张启军	科学馆 408
第 2 周	设计中的人际关系（1）	张启军	科学馆 408
第 3 周	设计中的人际关系（2）	张启军	科学馆 408
第 4 周	设计中的人际关系（3）	张启军	科学馆 408
第 5 周	设计中的人际关系（4）	张启军	科学馆 408
第 6 周	材料的加工工艺----基本单元	刘元	科学馆 408
第 7 周	材料的加工工艺-----连接	刘元	科学馆 408
第 8 周	草图的绘制	刘元	科学馆 408
第 9 周	设计的一般过程（1）	陈界山	科学馆 408
第 10 周	设计的一般过程（2）	陈界山	科学馆 408
第 11 周	设计的一般过程（3）	陈界山	科学馆 408
第 12 周	设计的一般过程（4）	陈界山	科学馆 408
第 13 周	设计的一般过程（5）	陈界山	科学馆 408
第 14 周	电子与设计（1）	张启军	科学馆 408
第 15 周	电子与设计（2）	张启军	科学馆 408
第 16 周	电子与设计（3）	张启军	科学馆 408
第 17 周	电子与设计（4）	张启军	科学馆 408
第 18 周	电子与设计（5）	张启军	科学馆 408
第 19 周			
第 20 周			
第 21 周			
第 22 周			
第 23 周			
第 24 周			
第 25 周			