附件2

**2018年江苏省STEM教育高级研修班内容与日程**

| **时间** | **内容** | **地点** |
| --- | --- | --- |
| 12月26日 | 8:30-11:30 | 学员报到 | 东南大学榴园宾馆 |
| 14:00-17:00 | 主题报告：面向未来的科技教育 | 榴园宾馆多功能报告厅 |
| 12月27日 | 8:30-10:30 | STEM工作坊：抓错了鱼围绕金枪鱼捕捞中兼捕的问题，运用多学科知识，收集和分析数据，设计避免兼捕的模型。 | 榴园宾馆多功能报告厅 |
| 10:40-11:40 | STEM课程设计与开发策略以案例解读的方式，介绍STEM课程设计的方法与策略，并将STEM教育的基本理念与方法，运用于STEM课程的设计与开发。 | 榴园宾馆多功能报告厅 |
| 14:00-17:00 | STEM工作坊：为未来发电从课程综合的角度，认识风力发电机的基本结构，探索不同类型的螺旋桨对风能的利用情况，设计制作一套叶片装置获取风能并发电。 | 榴园宾馆多功能报告厅 |
| 12月28日 | 8:30-11:30 | STEM课程设计交流与展示学员以小组为单位，设计STEM课程，并进行交流与展示。培训反馈培训总结 | 榴园宾馆多功能报告厅 |
| 14:00-17:00 | 离会，返程 |  |

**注：培训内容与日程以现场公布为准。**