工作规划

（2016年）

清华大学基础工业训练中心

创新开放实验室

1. 打造精品实践教学内容
   1. 开展实践教学模块建设

配合学校三创教育发展规划，依托实验室探究课、工业系统基础实践单元等形式，开发相关教学内容。并为未来开发辅修专业学分课程积累经验，打好基础。

重点建设的内容有：3D打印技术、工业系统沙盘、

* 1. 加强内部学习，引入国际先进教学理念

开展部门内部以创新驱动的产品设计与实践，积累经验。同时参考海外创意创新制作类课程的设计方案，选择符合学生需要及当前资源的课程内容进行借鉴。

重点关注领域包括：创意机电系统、小型航空器、智能互联设备、智能控制系统、机器人等。

1. 提升学生参与度
   1. 完善资源开放机制
   2. 学生创客参与课程建设
   3. 共同开发面向创客的新工具

结合3D打印，激光加工等技术，开发面向多元化需求的快速定制化原型产品制作

1. 积极配合院系共建实验室工作
   1. 终生学习实验室（Lifelong Learning Lab）
   2. 商业实验室
2. 加强队伍建设
   1. 多元化多技能人才梯队建设
3. 推动全面信息化建设
   1. 信息化基础设施

建设智能门禁系统、磁条防盗系统、视频监控系统、信息门户网站、知识库系统等，将部门资源进行统一整合，打通不同类型资源的管理界限。

* 1. 继续完善信息化
     1. 内部信息化建设
        1. 工作记录机制
        2. 设备及物料信息化管理
     2. 对外信息化管理
        1. 联盟信息门户建设
        2. 资源预约平台
        3. 学生参与记录

1. 拓展对外合作与国际交流
   1. 企业合作实战提升团队素质