Toyhouse工作室简介

Toyhouse工作室——成立于2006年

创始人：顾学雍 教授

地点：北京 清华大学

**Toyhouse理念**

找到自己的方向，而后寻求身边的资源；

在实践中学习知识，在积累知识中总结方法；

保持活跃的思维、冷静的头脑；

做到自己满意，令自己信服，才肯同他人分享；

……

**Toyhouse理念的载体**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 主办单位 | 课程名 | 课程属性 |
| 2006年-2008年 | 清华大学 工业工程系 | 《数据结构与算法》 | 本科生必修课，3学分 |
| 2006年-2009年 | 清华大学 工业工程系 | 《数据库原理》 | 本科生必修课，3学分 |
| 2006年-2013年 | 清华大学 工业工程系 | 《全球化制造战略》 | 硕士生国际项目，2学分 |
| 2012年至今 | 清华大学 研究生院 | 《工程管理导引》 | MEM工程管理硕士项目，2学分 |
| 2012年 | 天津交通职业学院 | 《微积分》教学示范课 | 专科项目实践学习示范课 |
| 2013年至今 | 清华大学 教务处，钱班 | 《跨学科系统集成设计挑战》 | 本科挑战式学习示范课，2学分 |
|  |  |  |  |

**XLP极限学习过程**

Xxx

**Toyhouse清华暑期系列项目导览**

在"跨学科系统集成设计挑战"在清华大学成功举办之后，Toyhouse工作室受清华大学国际处、教务处等多个部门的邀请和委托，将在2013年暑假继续举办极限学习过程系列课程。

2013年暑期系列活动的主题为"打造可持续的数字国度"，将以数字化内容的设计、生产、留存、管理为核心展开。内容涉及传统文化、数字化企业管理、学校科研资源展示与产业化、数字化产品开发等。

* 清华国际暑期项目/LEGO2NANO暑期学校（产品开发，纳米科技，中国传统文化，可持续性，加工制造工艺等）
  + 2013年9月，清华大学微纳米力学中心、Toyhouse工作室与北京大学、英国伦敦大学学院（UCL）、LEGO学习研究院将合作举办为期一周的暑期学校。来自UCL的12位博士生将与清华、北大的12位博士生一起利用LEGO、3D打印等现代材料，开发制作低成本的微纳米级原子力扫描显微镜，作为下一代物理教学的载体。
  + 来自全球各国的本科生、MBA学生、研究生聚集清华，从数字化社会的视角，探寻中国传统文化中有关管理学、可持续发展、建筑设计、音乐、工艺制造等方面的内容。进而设计数字国度中下一代学习、生活、工作环境，并制作出具备功能的展示原型。
  + MEM工程管理硕士新生导引（工艺制造等学术科研内容）
  + 第二届工程管理硕士班将在2013年8月入学。120余名来自全国各地各个行业的学员将在四天的时间内，作为任务方，对清华大学若干实验室的科研项目进行调研，并结合产业实践经验及当前业界问题，撰写产学结合机会识别与项目计划书。同时，本项目将由约30名清华大学学生组成挑战方，在活动前2个月的时间内，与各实验室的教师、同学一起，整理相关学术内容，制作包括视频、宣传材料在内的数字化出版物，作为工程硕士学生任务方的学习资料。另一方面，也可以让在校师生能够更好地了解实验室的科研内容，并在全球进一步确立清华大学的学术科研品牌。
  + MBA/EMBA项目新生导引（工艺制造等学术科研内容）
  + （项目内容及形式与MEM项目类似）
  + DIY2DIO全球创客盛典（动手自造）

新美国基金会联合亚利桑那州立大学（ASU）及清华大学，准备以极限学习过程的格式，举办全球范围的创客盛典。项目将邀请世界各地的创客、创意制作发烧友、技术高手等人士，围绕电子废料的再利用这一题目，提出自己的想法并制作出来，最终每位个人或每个团队都将通过一段视频短片发布在华盛顿邮报（Washington Post）旗下的Slate.com网站，来向全球介绍团队项目。