

清华大学驻校创客导师计划

一、目标

清华驻校创客导师计划，是由清华大学i.Center与全球创客空间运动创始人Mitch Altman于2013年10月共同发起的一个长效性高校创客合作机制。该机制旨在建立一个有效的跨院系、跨校、跨学科合作渠道，支持学生从事具有创造性的科技项目，并取得具有创新性的成果。通过该机制，清华在校学生创立项目方面获得针对性的指导与帮助，并同来自全球的各个领域人才深度合作，拓展视野，碰撞思想。通过人才长期进驻来对学生提供指导的机制在全球范围都是十分新颖的。类似机制近期才在包括哈佛大学、纽约大学等在内的高校进行尝试，最近又在以领英（LinkedIn）、开源硬件巨头SparkFun为代表的企业开展。这一机制将进一步加强清华学生与国际前沿创客界的交流，支撑学校创意创新创业教育，为学生提供独特的机会，激发学生的潜能。

二、导师职责

作为驻校创客导师，需定期与清华大学学生围绕创意创新创业方面的具体问题进行沟通与指导，帮助个人或团队拓宽视野、把握科技发展方向、探索技术路线、提升产品设计、优化产品定位。导师须在如下方面提供指导：

1) 创客实训项目

本类别主要面向拥有明确方向，正处于开发阶段的三创项目，即“导师自带项目，学生创客参与实战”。驻校创客导师可结合自身研究方向，提出与实际关系密切的具体产品开发或解决方案开发研究课题或项目，由学生创客参与，形成阶段性合作或长期

2) 创客团队顾问

与校园创客团队合作，深入参与团队项目，对项目在需求分析、产品定位、技术路线等方面做出显著贡献，得到创客团队的认可。

3) 创意创新创业项目导师

针对校园创客个人或团队，常驻i.Center开放创意设计工作坊或开放创意实现工作坊，为项目提供指导、辅导、工程咨询等服务。

4) 资源拓展与开发

通过不同渠道，引荐其他产业人士、社会创客、学者、创业家等成为未来驻校创客，逐渐形成创客导师网络，与清华校友网络配合，形成“校内校外两个层次、创新创业一个目标”的清华派创客社群。

驻校创客导师常驻持续时间以月计，一般为3-6个月。期满后，结合任内参与指导学生创客数量及团队数量，以及学生创客反馈进行评估。对清华大学创意创新创业教育做出突出贡献的导师，校方将予以认可并给予一定的奖励。

三、服务支撑体系

1) 创客导师服务团队

为了更好地协调创客导师资源，拓展创客导师群体，设计清华创客与导师间的师生互动机制，为导师在校常驻期间提供便利，本计划将设导师服务团队，主要涵盖以下几个职能：

a) 创客导师联络专员

负责与创客导师对接，导师在清华常驻期间，专员通过协调资源给予导师相应的便利，以便导师能够专注于对清华学生创客的指导。

b) 创客项目联络专员

与清华创客保持长期的联系，并持续关注各类创意创新创业项目，识别项目的需求，与驻校创客导师计划对接，匹配相应的导师资源，或将不能解决的需求进行整理，同创客资源开发专员配合，寻找新的创客导师加入本计划。

c) 三创活动设计师

结合不同导师的特长，根据学生创客的需求，设计三创特色活动，以活动促沟通，让更多清华学生创客了解创客导师的专长与特长，同时让导师更好地了解团队的状态及需求。

d) 创客资源协调专员

对创客空间、创客导师计划常用的学校内外部资源进行管理，保持良好的合作关系，保证在导师计划师生需要时给予匹配。

e) 创客资源开发专员

与校内外各院系、产业界、创客界、学界保持联络，根据创客项目联络专员提供的需求，拓展新的资源，与创客导师配合，吸引更多人士成为创客导师。

2) 在校条件申请

驻校创客导师可以申请，获得相关校园服务。

a) 校园卡

为了便于导师常驻期间的餐饮、图书借阅等活动，需协调相关部门提供临时校园卡服务。费用可由项目承担。

b) 校园网络账号

为了便于导师常驻期间正常接入校园网络服务，需协调相关部门提供临时网络服务账号，并按照清华大学教工标准进行管理。手续办理等额外费用可由项目承担。

3) 保障条件申请

a) 住宿条件

导师常驻期间，为了便于本地通勤，导师可以申请于清华大学校内或周边的住宿条件。相关费用由项目承担。

b) 差旅条件

导师带领学生进行田野调查、考察、实践学习等工作时，可以申请差旅费用。同时导师来往清华的费用，可以申请由项目承担。

四、经费预算

项目试运行两年来，先后已有3人常驻并为清华学生提供相关服务。根据现有运行经验，并考虑到创客导师常驻期在春夏秋三个学期不同时段，相互之间有所重叠，本项目计划同一时间常驻清华的导师团队规模为20人，可代领或参与学生创客项目60项，每学期可指导或辅导学生创客2000人次。

1) 创客导师服务团队

导师服务团队由五名项目专员构成，预计团队运行成本约为108万/年。

2) 校园服务保障经费

校园网络账号服务、图书馆服务等，创客导师团队规模按照同时段内20人计，运行成本约为12万/年

3) 生活保障经费

导师来自全球各地，海内外不同国家或地区，其住宿、餐饮、差旅等成本按80%导师申请支持，每年驻校创客导师轮换3轮，即48人次计，约为144万/年

附：当前在职驻校创客导师

Zimmer Barnes

齐默巴恩斯，在任清华驻校创客导师，全职任期为2015-2016秋季学期（2015.9-2016.3）。齐默是前“纽约倡议”技术官员，并受邀拍摄艾美奖提名纪录片《超级英雄》。齐默从事多项技术创新作品和原型产品的开发，并成功在Kickstarter上完成了一项技术产品项目的众筹。齐默通过产品开发和制作积累了大量经验，并希望将过程中的经验分享给未来的工程师、产品设计师、开发者、发明家，以及创业家们，用以更加顺利地推进他们所从事的项目。齐默目前正在从事的项目包括一款植物水培空气清洗系统，一款促进注意力集中和提升记忆力的口香糖，以及一款帮助制定目标管理进度的移动应用。作为创客导师，齐默愿意与任何拥有奇特想法并寻求实现的同学，分享他的经验，并尽其所能提供相关资源，并作为国际创客社群的桥梁，吸引更多不同专长的人士成为清华驻校创客导师。

韩锋

清华大学高等研究院博士后，研究方向包括量子物理等。与创客导师共同参与《超越学科的认知基础》课程设计，通过量子物理理论研究群体协作、跨学科协同等问题。

帅天龙

著名律师，创客教育基地联盟章程主要起草人之一。与创客导师共同参与《超越学科的认知基础》课程设计。其研究理论

刘娟蕾

北京艾恩时代科技发展有限公司CEO，全国数控技能大赛核心专家之一，在产业中长期从事智能机器人、工业级机器人等方面研究与开发。作为清华驻校创客导师，开设了实验室科研探究课程单元，并参与《现代汽车制造技术》课程指导。驻校期间从事现代企业管理，企业信息化等方面项目，吸引长期参与学生10名，课程中指导学生1000人次以上。