清华大学i.Center创客空间，即基础工业训练中心，是服务于卓越工程师培养的先进工程训练基地、为拔尖创新人才培养服务的学生创新创业开放平台、为复合型人才培养服务的工程文化素质教育基地、以及为特色科研项目服务的高水平成果转化与服务平台。中心通过开设实验室科研探究课、工业系统基础、制造工程体验等选修课程，建立了跨院系的课程及科研平台。中心2013年建立了清华大学驻校创客导师项目，引入国内外高水平创客，参与指导学生科创项目，并合作举办工作坊等活动。i.Center也是学生创客空间协会、TEDxTHU协会、校园极客社、天空工场、微创造协会等学生社团组织的活动地点和开发工坊。近年来，中心与工业工程系、美术学院、产业4.5研究院、经管学院、建筑学院、社会科学学院、自动化系建立合作机制，通过课程开发、导师流动等机制，推进综合性工程实践基地的建设，为校园中的“梦想实现家”们搭建起展现风采的舞台。