附件4-1

工程实践基地项目说明（立项要求）

一、建设目标

　　通过制订工程实践教学目标、工程实践教学方案，组织实施工程实践教学过程与评价工程实践教学质量等工作，建立工程实践基地项目，旨在培养创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量各类型工程技术人才。

　　二、重点工作

　　1.建立健全组织管理体系

要探索建立可持续发展的管理模式和运行机制，建立工程实践教学运行、学生安全管理、生活保障等有关规章制度。

　　2.改革工程实践教育模式

　　遵循工程的集成与创新特征，以强化工程实践能力、工程设计能力与工程创新能力为核心，构建工程实践教育新模式。充分利用企事业单位真实的工程环境，组织现场授课，学习新技术新装备，组织实训实习，参与研发工作，以企业问题做毕业设计，以工程环境和企业文化育人等。

　　3.建设专兼结合指导教师队伍

　　应由高校教师和企事业单位的专业技术人员、管理人员共同组成中心的指导教师队伍。要采取有效措施，调动指导教师的积极性。要开展指导教师培训，不断提高指导教师队伍的整体水平。