

教育部 工业和信息化部
 财政部 人力资源社会保障部
 国土资源部 住房城乡建设部
 交通运输部 铁道部
 水利部 商务部
 国务院国资委 安全监管总局
 工程院 地震局
 气象局 海洋局
 国家测绘地理信息局 民航局
 中国机械工业联合会 中国石化联合会
 中国轻工业联合会 中国纺织工业联合会
 中国钢铁工业协会

文件

教高〔2012〕8号

教育部等部门关于建设国家级工程 实践教育中心的通知

有关单位,有关高等学校:

为贯彻落实党中央提出的走中国特色新型工业化道路、建设

创新型国家、建设人力资源强国等战略部署,贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》提出的创立高校与科研院所、行业、企业联合培养人才的新机制和组织实施卓越工程师教育培养计划(以下简称卓越计划)的要求,教育部于2010年6月正式启动实施了卓越计划,旨在主动服务国家战略要求、主动服务行业企业需求。教育和行业部门联合制订行业专业标准,面向工业界、面向世界、面向未来,培养造就一大批创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量各类型工程技术人才。

卓越计划遵循“行业指导、校企合作、分类实施、形式多样”的原则,核心是校企联合培养人才,重点是提升高校学生工程实践能力。工程实践教育中心是开展工程实践能力培养的重要依托,在企业联合建设工程实践教育中心是卓越计划的重大改革举措。高校和企业积极参与卓越计划,已有194所高校和980家企事业单位联合申报了国家级工程实践教育中心。经过有关行业专家论证,教育部等23个部门决定批准中国建筑工程总公司等626家企事业单位为首批国家级工程实践教育中心建设单位(名单见附件)。现将有关事项通知如下:

一、国家级工程实践教育中心主要任务

校企联合制订工程实践教学目标;校企联合制订工程实践教学方案;校企联合组织实施工程实践教学过程;校企联合评价工程实践教学质量。

二、国家级工程实践教育中心重点工作

1. 建立健全组织管理体系

要由企事业单位有关部门领导担任中心主要负责人,由共建高校协助管理。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. 改革工程实践教学模式

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,构建工程实践教学新模式。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。

4. 建立开放共享机制

除承担共建高校的学生校外实践教学任务外,中心还应向其他高校开放,根据企业接纳能力接收其他高校的学生进入中心学习。要主动发布实践教学内容、可容纳学生数量等有关信息,做好服务工作。

5. 保护企事业单位和大学学生的合法权益

高校组织学生进入国家级工程实践教学中心学习之前,要由高校、企业、学生三方签订联合培养协议,规定学生在中心学习期间三方的责任与义务。中心应加强对实践学生的安全、保密、知识

产权保护等教育,做好相关的管理工作。要提供充分的安全保护与劳动保护设备,保护大学生的身体健康与安全。

三、国家级工程实践教育中心的检查与验收

经教育部等 23 个部门联合批准建设国家级工程实践教育中心的单位,要按照联合申报的建设方案,精心筹划,周密安排,做好建设与运行工作,每年需提交年度工作报告并在教育部指定的网站上公布。经过两年建设期后,由教育部等 23 个部门联合组织验收。

附件:第一批国家级工程实践教育中心建设单位名单





