

积极实施“卓越计划”,不断深化教学改革,开创应用型人才培养新局面

——刘国荣校长在学校实施教育部“卓越计划”启动大会上的工作报告(摘要)

2010年11月13日

今天,我们隆重举行学校实施教育部“卓越工程师教育培养计划”启动大会,这是我校发展历程中的一件大喜事。大会的主题是:全面启动实施教育部“卓越工程师教育培养计划”,进一步加强教学质量与教学改革工程建,努力开创我校应用型人才培养的新局面。

一、统一思想,充分认识实施“卓越计划”的重大意义

(一)“卓越计划”是教育部的一项重大教育改革计划

教育部“卓越工程师教育培养计划”(以下简称“卓越计划”)就是为贯彻落实国家《教育规划纲要》而提出的高等教育重大教育改革计划,是我国促进高等教育质量全面提升的重大举措。“卓越计划”是我国工程教育改革的切入口和突破口,对提高人才培养质量,努力建设具有世界先进水平、中国特色社会主义的现代高等教育体系,促进我国从工程教育大国走向工程教育强国具有十分关键的作用。“卓越计划”有三个方面的特点:一是行业企业深度参与培养过程;二是学校按通用标准和行业标准培养工程人才;三是强化培养学生的工程能力和创新能力。教育部将从创立高校与行业企业联合培养人才的新机制、改革人才培养模式、改革完善工程教育教师职务聘任、考核制度,扩大工程教育的对外开放、教育界与工业界联合制订人才培养标准等五个方面采取措施推进这一计划的实施。

(二)成为“卓越计划”首批实施高校,是对我校应用型本科办学定位的充分肯定

今年6月23日,教育部在天津大学召开“卓越工程师教育培养计划”启动会,我校及由我校推荐的浙江正泰电气股份有限公司非常荣幸地应邀参加了教育部的“卓越计划”启动会,这也标志着我校成为首批“卓越计划”实施高校。自去年10月开始,教育部组织包括“985”大学、“211”大学、省属重点建设大学和省属一般本科院校在内的全国50余所工科院校研讨“卓越工程师教育培养计划”工作,我校是当时应邀参会的9所省属一般本科院校之一。在2009年10月和12月,由刘国繁副校长率队,在北京两次参加了教育部主办的“卓越计划”研讨会。学校校长办公会议多次专题研究,组织电气信息学院、机械工程学院及教务处、人事处、高教研究与教学评估中心等职能部门对学校总体工作方案和实施专业人才培养标准和人才培养方案进行多次讨论,反复修改,数易其稿;学校成立由学校教授、企业专家组成的专家组,对培养标准、培养方案进行了认真审核,反复论证,这样确保了高质量的工作方案、培养标准和培养方案上报教育部的过程。培养标准、培养方案上报教育部,一次性获得通过。此次,包括清华大学、天津大学在内的61所高校作为首批“卓越计划”实施高校,其中“985”高校19所、“211”高校17所、省属重点高校13所、省属一般高校

12所。我校是12所省属一般本科院校之一,也是湖南省唯一一所首批入选“卓越计划”的省属本科院校。

学校能够成为“卓越计划”首批实施高校,是上级单位和社会各界对我校应用型本科办学定位和办学成绩的充分肯定,是与我校良好的工程教育基础和工程教育实践分不开的,也是我们升本10年来积极探索应用型本科教育的结果。早在2000年升本之初,我们根据当时中国高等教育的发展趋势,基于主动适应国家经济社会发展对不同类型人才的需求,结合学校的办学传统,将学校定位到应用型本科,致力于培养高素质的工程应用型人才。2001年,我校作为主要发起单位,联络国内部分新建工程类本科院校,成立了“全国应用型本科教育协作组”,我校被推选为副组长单位。在教育部和中国高等教育研究会的大力支持下,2007年,协作组发展成为“全国高等学校教学研究会应用型本科院校专门委员会”,我校被推选为副主任委员单位。2004年,成立“普通高等教育应用型人才培养规划教材编审委员会”,我校又被聘为主任委员单位。升本10年来,我们一直联合全国同类院校,积极探索应用型人才培养模式,并取得了可喜的成绩,在全国同类院校中产生了较大的影响。这次学校成为国家“卓越计划”首批实施高校,更使我们赢得了一次难得的发展机遇。我们要牢牢抓住机遇,趁势而上,办出自己鲜明的特色。

(三)“卓越计划”的实施,有利于增强学校的办学特色,提升学校核心竞争力

“卓越计划”的实施,有利于我们进一步转变观念,大胆实验;有利于我们加大力度,深入探索工程应用型人才培养模式;有利于我们实现培养适应经济社会发展需要的应用型高级工程技术人员的目标,形成鲜明的应用型人才培养特色;也有利于我们进一步提升办学层次,在应用型硕士,即专业硕士学位研究生教育方面做出有益的探索,从而提升我校整体办学实力和核心竞争力。实施“卓越计划”,是学校加快发展,扩大影响的一次非常好的发展机遇,也是提升学校核心竞争力、办出特色的一个重要突破口,他将加快学校内涵发展,深化教育教学改革,把学校办成一流的应用型本科院校起到十分重要的作用。

二、明确思路,用改革创新的精神实施“卓越计划”

我校实施“卓越计划”的指导思想 and 基本思路是:把实施“卓越计划”作为学校发展的重要契机和重大教学工程,树立“面向工业界、面向世界、面向未来”的工程教育理念;以我校多年积淀的办学经验、办学特色与优势及行业和社会影响为基础,以社会需求为导向,以实际工程为背景,以工程技术为主线,通过学校和企业密切合作,统筹规划学生校内学习和企业学习所应达到的培养目标,着力提高学生的工程意识、工程素质和工程实践能力,培养造就一大批创新

能力强、适应企业发展需要的应用型工程技术人员。为确保“卓越计划”取得实效,使学生的工程意识、工程素质和工程实践能力得到切实提高,我们还须扎实做好以下五个方面的工作:

(一)转变人才培养观念

实施“卓越计划”,首要的是全校教师要进一步强化服务社会的意识,确立以德育为先、能力为重、全面发展的人才培养观,把握改革发展的趋势,坚持理论与实践相结合,坚持产学研相结合,按照“重基础、宽口径、强实践、擅应用”的教学指导方针,强化学生学习能力、创新能力、管理能力、沟通能力、社会适应能力

和工程实践能力的培养,立足湖南,面向全国,培养大批具有创新精神和实践能力的应用型高级工程技术人员。

(二)建立“卓越计划”参与专业遴选与学生选拔机制

目前,教育部批准我们实施“卓越计划”的两个专业,电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化是我校的省级特色专业,也是我校办学历史悠久、招生人数较多的专业。下一步,学校将逐步扩大实施“卓越计划”的专业领域,扩大学生参与面。与此相适应,要建立长效的“卓越计划”参与专业遴选机制。选择学校特色优势专业和战略性新兴产业相关专业参与实施“卓越计划”。要制定“卓越计划”学生选拔制度,鼓励学生积极申请参加“卓越计划”的学习;同时,建立正常的学生退出机制,确保参加“卓越计划”的学生学习成绩好,实践动手能力强,综合素质高。

(三)制定专业人才培养标准

在国家通用标准的指导下,按照行业专业标准的基本要求,结合学校的办学定位、办学特色和专业优势,认真制定能体现必要的基础科学知识、较强的工程技术与工程实践能力、较好的沟通交流与协调能力和良好的职业道德等四个方面的基本要求的专业人才培养标准。

(四)实施“3+1”校企联合培养方式

学生3年在校内学习,累计1年在企业学习。“卓越计划”实施专业要主动加强与企业的联系、合作,努力做到和企业共同制定人才培养方案,共同建设课程体系 and 教学内容,共同实施培养过程,共同评价培养质量。通过这种校企合作培养模式,立足行业实际与需要,依托学校、企业两个支撑,强化学生工程意识、工程素质和工程实践能力等工程师综合素质的有效培养。

围绕工程能力要求,对人才培养模式进行全方位改革是“卓越计划”的核心。因此,学生在校内学习阶段,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,重构课程体系和教学内容,将专业特征目标所规定的知识、能力和素质要求落实到具体的教学环节中。在企业学习阶段,要着重让学生学习企业的先进技术学校和先进企业文化,通过“项目制”、“轮岗制”等方式,深入开展工程实践活动,“真刀真枪”做毕业设计,参与企业技术创新和工程开发。在培养学生职业技能、

职业精神和职业道德的同时,更加注重用社会主义核心价值观引领大学生思想成长,有效引导学生树立正确的理想信念。

(五)积极开展国际合作教育

在“卓越计划”启动会上,教育部要求,“卓越工程师教育培养计划”要配合企业“走出去”战略,把培养具备国际视野,能够进行跨文化交流、合作和参与国际竞争的工程师作为重要内容。我校是有着10多年国外合作办学经验的学校,但我们目前的合作办学还停留在低层次的专科学历教育阶段,我们要充分利用为“卓越计划”实施高校的契机,积极开展高水平的中外合作工程教育项目,学习国外先进的本科层次应用型人才培养经验,同时,有计划地选派实施“卓越计划”的专业教师出国进修学习。

三、措施到位,确保“卓越计划”工作顺利开展

“卓越计划”是一项重大的教学改革工程,它不是一般意义上的教改项目,它涉及到包括教育教学理念、师资队伍建设、人才培养标准等一系列教育变革。从根本上讲是为适应新的时代特点、适应新的发展阶段对于人才的新要求,没有现成的套路,需要大胆实践探索,在实践中不断总结经验,积极稳妥地将工作做好。为此,学校要采取各项有力措施,提供充分的政策支持,确保“卓越计划”的顺利实施。

(一)加强“卓越计划”组织领导

为加强对“卓越计划”实施工作的组织、领导、管理、协调,学校成立“卓越工程师教育培养计划”工作领导小组、专家工作组、校企联合培养协作组,各参与专业所在学院成立“卓越工程师培养计划”工作小组和教学指导小组。

(二)建设一支高水平的工程教育师资队伍

学校将制定《湖南工程学院教师取得企业工程经历的实施办法》、《湖南工程学院聘请企业兼职教师的实施办法》等一系列制度,加强“卓越计划”师资队伍建,努力做好以下三个方面的工作:

一是通过多种形式强化专任教师工程素质培养。大力从企业、科研院所引进有丰富工程经历的教师;鼓励学校教师参与科学研究,通过产学研合作,提高教师的科研水平和工程实践能力;派遣中青年教师到企业学习实践,努力提高自身的工程实践能力。

二是建立专兼职结合的高水平教师队伍。坚持面向社会选聘实践经验丰富的中聘任具有丰富工程经历、较扎实理论基础和受过大学教育、具有工程师以上职称的技术人员,指导学生工程实践和毕业设计,保证学生企业学习阶段的需要。

三是调整工程教育教师的评聘和考核办法。学校将积极向上级有关部门申请“卓越计划”实施专业的副高级职称评审

(丁转二、三版中缝)

(上接三版)

权,从体制上确保参与工程教育的教师申报专业技术职务任职资格时,其科研条件从事上侧重评价理论研究成果和学术论文水平,转向侧重评价工程项目设计、专利、产学研合作和技术服务。

(三)加强学生企业学习阶段的管理

“3+1”人才培养模式的关键是学生企业学习如何落到实处。因此,职能部门和相关学院要根据学生企业学习阶段管理办法,具体制定企业培养阶段实施细则,制订企业学习阶段教学大纲和质量标准,审核企业学习阶段计划,组织教学检查,深入现场搞好调查研究,解决企业学习阶段中的问题。学生

在企业学习,实行双导师制,即由学校和企业各派一名或数名导师负责学生企业学习阶段的指导工作。

(四)为“卓越计划”提供强有力政策支持

为提高教师和学生参与实施“卓越计划”的积极性,学校将对参与专业实行教学奖励;提高专业工作量酬金标准;提高“卓越计划”班的教学津贴;定期组织承担“卓越计划”班授课教师开展学术考察活动。提高“卓越计划”班学生获奖学金的比例;大学生研究性学习和创新性实验项目向“卓越计划”班倾斜等。

学校还将以专业年级为标准,设立教学业务专项经费,用于学院“卓越计划”班学生的日常教学管理、教学运行、企业联络与学生实习协调;设立实习基地建设专项经费,用于校企联合培养基地的建设;设立“卓越计划”教改工作专项经费,用于学校“卓越计划”工作调研、咨询以及资助单列的学校

工程素质培养。大力从企业、科研院所引进有丰富工程经历的教师;鼓励学校教师参与科学研究,通过产学研合作,提高教师的科研水平和工程实践能力;派遣中青年教师到企业学习实践,努力提高自身的工程实践能力。

二是建立专兼职结合的高水平教师队伍。坚持面向社会选聘实践经验丰富的中聘任具有丰富工程经历、较扎实理论基础和受过大学教育、具有工程师以上职称的技术人员,指导学生工程实践和毕业设计,保证学生企业学习阶段的需要。

三是调整工程教育教师的评聘和考核办法。学校将积极向上级有关部门申请“卓越计划”实施专业的副高级职称评审

(丁转二、三版中缝)

我校举行第十一届校园文化艺术节

本报讯 11月5日下午,第十一届校园文化艺术节暨“魅力湖工·精彩周末”广场文化开幕式在主校区综合广场举行。副校长宁立伟及校党委宣传部、学生工作处、校团委负责人出席开幕式。

开幕式由校团委书记张小刚主持。宁立伟在讲话中

热情洋溢地肯定了校园文化艺术节,特别是周末广场文化活动在校园文化中的作用,并对校团委、校学生联合会和我校学生社团在校园文化建设中付出的努力给予了良好评价和鼓励。

此次开幕式同时也是本届校园文化艺术节以“恰同

女大学生SYB创业培训班开班

本报讯 11月5日晚上,由共青团湖南工程职业学院、岳塘区妇联、岳塘区就业局联合举办的“湖南工程职业学院女大学生SYB创业培训班”开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。

岳塘区妇联主席刘静希

望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并

勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

类一等奖一个、二等奖两个、三等奖及优秀奖若干个,开幕式上展出了部分获奖作品。

另外,11月6日开始,第四届现场爱心涂鸦义卖大赛的110件参赛作品在湖工三个校区巡回展出,为期半个月。(校团委 田海望)

类一等奖一个、二等奖两个、三等奖及优秀奖若干个,开幕式上展出了部分获奖作品。

另外,11月6日开始,第四届现场爱心涂鸦义卖大赛的110件参赛作品在湖工三个校区巡回展出,为期半个月。(校团委 田海望)

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

培训“开班典礼在我校G-115隆重举行。校团委书记

张小刚、岳塘区妇联主任刘静、岳塘区就业局局长周国兴等参加了本次开班仪式。岳塘区妇联主席刘静希望同学们能珍惜学习机会,努力掌握技能,注重交流与沟通,切实增强创业理念,并勇于投身实践,不断提升创业能力。

据介绍,我校近30名女大学生将获得为期15天的免费SYB创业培训,学习企业

“爱心社”联合市中心血站举行“无偿献血”知识讲座

本报讯

“捐献可以再生的血液,挽救濒临死亡的生命”,11月5日晚,由我校“爱心社”联合湘潭市中心血站举办的无偿献血知识讲座在主校区第一报告厅进行。湘潭市中心血站招募科张珊红主任和学生处、化工学院负责人以及嘉健志愿者团队代表参加讲座。

讲座中,市中心血站张珊红主任从献血的分类、献血的方式、湖南省还血政策、

还血程序、献血的健康

检查标准等方面详细介绍了无偿献血相关知识,并强调,适量献血不仅对身体无害,且有一定好处。讲座还通过视频介绍了“2006年感动湘潭10大新闻人物”、湘潭献血第一人——王嘉健的优秀感人事迹。由王嘉健创建的志愿者团队代表以及他的朋友发表演讲,表达了对嘉健的怀念之情。

(通讯员 霍枫)

湖工志愿者进社区服务

本报讯

为响应“创建湘潭和谐社区”湖南工程职业学院“志愿者服务湘潭社区”行动,11月14日,由湖工青年志愿者发起的“共建和谐社区,从身边事做起”大型志愿服务活动走进了下摄司迎东社区。

迎东社区居委会主任宋静介绍,迎东社区于今年9月被确定为湘潭市“七个和谐社区”之一,居委会致力于和谐社区的建设,并发起了以“因为有你,社区和谐美丽”为主题的系列活动。

本次活动是该社区开展的第一次大型

化学化工学院成立“学生公寓临时党支部”

化学化工学院积极响应校党委号召成立“学生公寓临时党支部”,于11月10日晚7点半,在四教308召开了成立男生宿舍7栋的临时党支部会议。化学化工学院党总支书记王超英、住7栋的33名党员及预备党员参加了此次会议。

会上,王超英成立“学生宿舍临时党支部”的意义做了详细的阐述,并要求所有党员同志以身作则,大力加强宿舍的

防火防盗工作,配合

社区活动,活动范围涉及义工维修、环境卫生、文明宣传、志愿服务湘潭社区”行动,11月14日,由湖工青年志愿者发起的“共建和谐社区,从身边事做起”大型志愿服务活动走进了下摄司迎东社区。

迎东社区居委会主任宋静介绍,迎东社区于今年9月被确定为湘潭市“七个和谐社区”之一,居委会致力于和谐社区的建设,并发起了以“因为有你,社区和谐美丽”为主题的系列活动。

本次活动是该社区开展的第一次大型

化学化工学院成立“学生公寓临时党支部”

化学化工学院积极响应校党委号召成立“学生公寓临时党支部”,于11月10日晚7点半,在四教308召开了成立男生宿舍7栋的临时党支部会议。化学化工学院党总支书记王超英、住7栋的33名党员及预备党员参加了此次会议。

会上,王超英成立“学生宿舍临时党支部”的意义做了详细的阐述,并要求所有党员同志以身作则,大力加强宿舍的

防火防盗工作,配合