**企业提交申报指南文件模板**

2018年国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司

教育部产学合作协同育人项目申报指南

2018年国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司拟在“移动计算”、“大数据”、“机器学习”等几个方向上，支持高校的人才培养和专业综合改革。

有关具体描述和申报指南如下：

一、建设目标

在教育部指导下，开展产学合作协同育人项目，包含教学内容和课程体系改革、师资培训、新工科建设、实践条件和实践基地建设四大类。教学内容和课程体系改革项目围绕目前产业的热点技术领域，包括移动计算、大数据和机器学习。支持高校在这些领域的课程建设和教学改革工作，建成一批高质量、可共享的课程教案和教学改革方案。这些建设成果将向社会开放，任何高校都可以参考借鉴用于教学和人才培养目的。师资培训项目将开展课程研讨、技术培训和突出贡献奖励等几个方面的工作，尤其是协助培育从事一线教学工作的青年教师。新工科建设将开展高校校和企业人才培养、人才输送方面的经验及优势，深化工程教育改革，推进新工科的建设与发展；加强对工程科技人才的培养，提高工程科技人才创新创业能力和跨界整合能力。实践条件和实践基地建设围绕着计算机相关专业大学生企业项目实战训练、就业竞争力测评和就业能力提升专项训练，提升学生实践能力以及学生专业对口就业率和薪资整体水平。

二、项目内容

**（一）教学内容和课程体系改革项目**

拟设立7个项目。将开展“移动计算”、“大数据”、“机器学习”等方向推动大学生系统能力培养的课程建设项目和教改项目；开展推动与普及大学计算机课程教学的努力，设立专项和基础教改项目。

1.面向计算机、软件工程等专业，设立示范课程项目3项。拟支持的方向包括“移动计算”（含与Android相关的移动应用开发以及物联网应用开发）、“大数据”（分析与应用实践， 开源大数据分析与应用工具有关）、“机器学习”（理论与实践，与开源机器智能系统相关）。

2.面向计算机、软件工程等专业，设立教改项目4项。支持教学方式方法创新与改革，分享教学改革经验和实践做法。拟支持的方向同上。

**（二）师资培训项目**

拟设立2个项目。围绕当前的产业技术热点，协助提升一线教学教师的技术和课程建设水平。具体举办1期师资培训班，围绕大数据领域开展。

**（三）新工科建设项目**

拟定2个项目。围绕当前新工科的建设与发展；加强对工程科技人才的培养，提高工程科技人才创新创业能力和跨界整合能力，拟支持的方向同上。

**（四）实践条件和实践基地建设**

拟定4个项目。通过实践基地建设项目，为计算机相关专业大学生提供企业项目培训、就业竞争力测评和就业能力提升专项训练，提升学生实践能力以及学生专业对口就业率和薪资整体水平。

三、申报条件

**（一）教学内容和课程体系改革项目**

**1.示范课程建设项目。**成果须包含课程内容和典型教学案例两部分，形成完整的项目建设内容。申报课程应以现有课程为基础，要求该课程至少已开设2年以上。不接受之前没有开课基础的课程申报；申报课程学时安排应不少于32学时，平均每年开课次数不少于一次。同等条件下，优先考虑受益面大的课程申报。

**2.教改项目。**之前在相应课程建设和教学方面已经积累3年或以上经验。请选择具体课程方向，专注于某门课程、课程群或者专业，可大可小，但期望能够做深有料，形成有参考和实践价值的教学改革方案。请具体明确该教学方案将是可公开、可共享的。同样教改方案需要包含完整的开发资料，不仅限于发表教改论文。

（二）**师资培训项目**

将针对“ “大数据”等主题与伙伴高校合作举办师资培训与课程建设研讨班。

（三）**新工科建设项目**

院校资质：全国高等学校；申报专业：包括但不限于软件工程、计算机科学与技术、网络工程、信息与计算科学、物联网工程、电子信息、通信工程、电子商务等专业。优先考虑与蓝桥已开展校企合作的院校。

**（四）实践条件和实践基地建设**

院校资质：全国高等学校；申报专业：包括但不限于软件工程、计算机科学与技术、网络工程、信息与计算科学、物联网工程、电子信息、通信工程、电子商务等专业。优先考虑与蓝桥已开展校企合作的院校。

四、建设要求

**1.立项示范课程建设项目须完成以下任务：**

（1）课程大纲，包括具体的课程时间分配、章节、实验、习题描述；

（2）教师授课教案：每章节均提供PPT课件。提供课程相关的参考书目、论文参考文献、网络资源等内容；

（3）典型教学案例：围绕课程教学内容，开发2个典型教学案例；

（4）习题：按照教学内容和进度情况，每章节均设计与该章节匹配的习题，并给出参考答案；

（5）课程实验：实验描述及实验步骤；

（6）请明确注明可公开、可共享。

**2.立项教改及新工科项目须完成以下任务：**

（1）所有数字资源，包含.doc或.ppt形式的文件；

（2）教改方案或执行报告，可以以论文形式呈现；

（3）若有源代码，请给出源代码文件；

（4）请明确注明可公开、可共享。

**4. 实践条件和实践基地建设须完成以下任务：**

（1）所有数字资源，包含.doc或.ppt形式的文件；

（2）执行报告、学生实习结果报告，可以以论文形式呈现；

（3）若有源代码，请给出源代码文件；

（4）请明确注明可公开、可共享。

 （5）校外实习实训指导书、实践教学实施方案、企业交流报告、项目总结报告

国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司对所开发课程成果不拥有任何知识产权。项目支持的所有课程资源均要求在学校自己网站上进行共享并保持更新，即可给其他所有学校免费使用，促进教学资源共享。

五、支持办法

拟支持3项示范课程建设项目、4项教改项目、2项师资培训项目、2项新工科建设项目和4项实践条件和实践基地建设项目。建设周期均从立项日起为期两年。

1.经费：国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司公司拟资助入选的课程项目、教改项目每个3万元人民币经费支持，拟资助入选的师资培训项目每个3万元人民币经费支持。

2. 国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司将为立项项目提供必要的支持。在项目开展的一年期内，保持双向沟通和交流，促进建设项目的顺利进行。

3.在项目结束之际，进行项目评审。目的是对项目进行总结，巩固建设成果，并为公开共享建设成果给所有学校做准备。

六、申请办法

1.申报者应填写《2018年国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司教育部产学合作协同育人项目申报书》。

2.项目申报人须在2019年1月31日前将加盖院系公章的申请书形成PDF格式电子文档（无需提供纸质文档），并发送至：企业负责人黎芳芳，电子邮件地址： liff@laniqao.org 。若有任何疑问，请致电：17611502021 。

3. 国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司将于2019年3月组织专家进行申报项目评审，并公布入选项目名单。

4. 国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司将与项目主负责人所在学校签署立项项目协议书。立项项目周期为两年，所有工作在立项项目协议书签署后两年内完成。项目负责人提交结题报告，国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司将对项目进行验收。