**（说明：本模板以教学内容和课程体系改革项目及师资培训项目为例，实际的申报指南可包含多个项目类型，并不限于此两类。请各企业在此模板基础上根据自身实际需求修改。请勿直接使用全部模板内容。请保持提交文档格式与本文档相同。提交时删除本段内容。）**

20XX年XX公司

教育部产学合作协同育人项目申报指南

**（企业简介，200字以内）**

XX年，XX公司拟在“移动计算”“大数据”“机器学习”等方向与高校紧密合作，支持高校人才培养改革。（可视情况增加有关描述）

一、建设目标

在教育部高教司指导下，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、师资培训两大类。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。

二、项目内容

**1.教学内容和课程体系改革项目**

拟设立XX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XX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，与开源大数据分析与应用工具相关）、“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XX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。

**2.师资培训项目**

拟设立XX个项目。围绕当前的产业技术热点，协助提升一线教师的技术和课程建设水平。举办X期师资培训班，围绕移动应用开发、嵌入式与系统软件开发、物联网应用开发等领域开展（可具体说明师资培训的内容安排）。

三、申报条件

**1.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，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。同样地，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。

**2.师资培训项目**

将针对“移动计算”“大数据”“机器学习”等主题与高校合作举办师资培训与课程建设研讨班。

注意：每位老师请申报上述项目中的一项，不鼓励多项申报。对于之前3年内已经获得同类资助的教师，不再接受相关项目的申报，但欢迎申报其他未获得过资助的项目类型。

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。

XX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XX项示范课程建设项目、XX项教改项目（包含移动计算、大数据和机器学习三个方向）和XX项师资培训项目。建设周期均从立项日期起为期一年。

1.经费：XX公司拟资助入选的课程项目、教改项目每项5万元人民币经费支持，拟资助入选的师资培训项目每项3万元人民币经费支持。

2.XX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.申报者应在产学合作协同育人平台（http://cxhz.hep.com.cn）注册教师用户，填写申报相关信息，并下载《20XX年XX公司教育部产学合作协同育人项目申报书》进行填写。

2.项目申报人须在平台项目申报截止时间前将加盖高校校级主管部门公章的申请书形成PDF格式电子文档（无需提供纸质文档）上传至平台。若有任何疑问，请与企业项目负责人联系。企业项目负责人：XXX，电话：XXX，邮箱：XXX。

3.XX公司将于项目申报结束后组织专家进行项目评审，并及时公示入选项目名单。

4.XX公司将与项目申报负责人所在高校签署立项项目协议书。立项项目周期为XX年，所有工作应在立项项目协议书约定的项目周期内完成。项目到期后，项目负责人通过项目平台提交结题报告及项目成果，XX公司将对项目进行验收。