2018年北京嘀嘀无限科技发展有限公司

教育部产学合作协同育人项目申报指南

为了积极响应教育部高等教育司发布的《关于征集产学合作协同育人项目的函》号召，配合落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》，《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》精神，推进产学合作、协同育人，创新高校人才培养机制。滴滴出行在2018年教育部产学合作协同育人第一期项目中设立“教学内容和课程体系改革项目”。

**一、建设目标**

通过借助滴滴出行在“智慧交通”“智能出行”“大数据”、“人工智能”、“机器学习”、“深度学习”的实践经验及独特的平台优势，结合高校的雄厚基础和丰富经验，梳理相关专业的课程内容、课程体系、人才培养模式，探索培养符合以新技术、新业态、新产业、新模式为特点的新经济要求的新一代创新型工程科技人才。

**二、申报条件**

申请者须为从事计算机、软件工程、信息计算与科学等相关专业教学的学校正式员工，申报的项目须与其所授课程和研究方向直接有关，且有条件和意愿将项目建设成果在本校和其他学校应用。滴滴出行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。

* 面向全日制本科院校，须指定一人作为项目主负责人；
* 每个主申报人仅限申报一项，若申报多项，则以滴滴收到的最后一项为准，前面提交的都将被忽略；
* 项目从立项到完成交付为期一年；
* 项目主负责人需为某个教学内容和课程负责人；
* 若项目申报书获得通过，立项项目所在学校需要提供对应场地以及与之配套的教学资源和条件；
* 示范课程项目暂不接受之前没有开课基础的课程申报，原有相关课程应已开设2年以上（或者授课2轮以上），所涉课程的学时应不少于16个学时，平均每年开课的次数应不少于1次，同等条件下优先支持收益面大（开设某门课程的专业、学院或者学校数量多，或者单次上课学生人数多）的申报；
* 教学改革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；
* 滴滴拟支持以技术创新为主导的教学理念、方法，不支持硬件采购。

**三、项目建设内容和要求**

**教学内容和课程体系改革项目**

* 建设内容：

支持大学计算机课程教指委的工作，结合滴滴在智慧交通及智能出行领域的技术优势，推动新工科背景下高校计算机、软件工程、信息计算与科学等相关专业的课程教学改革与实践工作。课程需包含以下内容：

1. 示范课程项目（3项）：起示范作用的促进大学生在智慧交通、智能出行、人工智能等领域的新教学模式和教学方法研究与实践；
2. 教学改革项目（2项）：以技术创新为导向的提升智慧交通、智能出行领域教育的新技术、新方向课程开发与实践（含教学实践），技术方向包括但不限于：AI、大数据分析、机器学习、深度学习框架等；
* **建设要求**

将滴滴云及盖亚数据开放平台引入高校相关专业的实际教学当中，作为实践课，或选修课供学生进行学习；与高校进行专业共建，基于滴滴核心AI技术资源，共建智慧交通、智能出行、人工智能、大数据等方向相关专业。

**1.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、作业等描述；
2. 授课教案：每章节均提供 PPT 课件、讲义；
3. 实践案例：围绕课程教学内容，设计若干实践案例；
4. 作业：按照教学内容和进度情况，每章节均设计与该章节匹配的教学实践，并给出评分参考；
5. 请明确注明可公开、可共享。

**2.教学改革项目须完成以下任务：**

1. 围绕大学生在智慧交通、智能出行、人工智能等领域教育的教改项目和实施路径；
2. 项目执行报告；
3. 其它可分享的项目成果，包括数字资源、教改论文等；
4. 所开发课程成果知识产权归高校所有。项目支持的所有课程资源可给其他高校免费使用，促进教学资源共享；
5. 请明确注明可公开、可共享。
* 支持办法：

每项目支持4万元人民币以及滴滴云、盖亚数据开放计划平台使用资源。此外还将根据项目内容提供相应的企业师资、技术、传播等必要资源支持。

* 交付成果：
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，可供授课的课件、实验报告、学生习题等教学用材料，形成完整的项目建设内容。
2. 教学改革项目。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。

**四、申请办法**

* **申请：**项目申请人按照申请项目类型填写**项目申请书**（见附件），并于**2018年7月15日晚23:59前**将加盖学校或院系公章的申请书形成PDF 格式电子文档（命名方式：学校名\_教育合作\_主负责人姓名\_项目名称.pdf）发送至zhengdaxin@didichuxing.com 。

邮件主题：学校名\_教育合作\_主负责人姓名\_项目名称。

* **评审：**项目评审委员会对申报项目遴选，并确定资助强度，评审结果在【滴滴学术合作】官网/微信公众号公示；
* **立项：**项目经教育部批准后，面向全国高校公布项目信息。滴滴出行将与项目申请人签署协议书，正式立项，项目建设内容应在协议签署后1年内完成；
* **中期检查：**项目负责人提交《项目中期报告》进行项目阶段汇报；
* **结项验收：**项目完成后，项目负责人提交《项目结题报告》和项目交付成果。
* 有关本申报说明和申报表格式，请参见网址：<https://outreach.didichuxing.com/ProfessionalProject>