2022年港美通科技（深圳）有限公司

吉林省产学合作协同育人项目申报指南

2022年，港美通科技（深圳）有限公司拟在新工科、新医科、新农科、新文科建设项目、教学内容和课程体系改革、师资培训、实践条件和实践基地建设、创新创业教育改革、创新创业联合基金等方面开展产学合作协同育人项目，支持高校的人才培养和专业综合改革。

港美通公司先后参与了2018年第二批等六批教育部产学合作协同育人项目和广东省、吉林省全部批次校企合作协同育人项目，共立项226个项目。

一、项目类型

2022年港美通科技（深圳）有限公司吉林省产学合作协同育人项目包括六大类型：

（一）新工科、新医科、新农科、新文科建设项目。

（二）教学内容和课程体系改革项目。

（三）师资培训项目。

（四）实践条件和实践基地建设项目。

（五）创新创业教育改革项目。

（六）创新创业联合基金项目。

二、项目内容

（一）新工科、新医科、新农科、新文科建设项目

拟设立40个项目，名称为“‘四新’研究与实践校企合作协同育人项目”。进行新工科、新医科、新农科、新文科研究与实践，支撑服务以新技术、新业态、新产业、新模式为特点的新经济发展，研究大数据、云计算、人工智能等新技术对人才培养模式、师资队伍建设、教材及评价体系等内容的需求状况及趋势，为新工科、新医科、新农科、新文科建设提供可借鉴的经验并复制推广。

（二）教学内容和课程体系改革项目

拟设立60个项目，名称为“一流本科课程建设项目”。本项目重点支持一流本科课程建设，注重创新型、复合型、应用型人才培养课程建设的创新性、示范引领性和推广性。与港美通科技共同制定产学合作协同育人方案，更新人才培养方案，创新课程体系，加强实习实训，突出实际操作能力，培养知识与技能相结合、技术与管理相结合、能力与素质相结合的应用型人才。

（三）师资培训

拟设立30个项目，名称为“前沿技术师资培训项目”。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5期师资培训班，围绕数字经济、新一代人工智能、人工智能+X等领域开展。

（四）实践条件和实践基地建设项目

拟设立50个项目，名称为“实验室和虚拟仿真实验项目”。此项目主要面向高校有关院系，由企业提供软、硬件设备或平台，在高校建设实验室、实践基地、虚拟仿真实验项目等，并开发有关的实验教学资源，提升实践教学水平，为构建“政、校、企、协”人才培养体系提供支撑。

（五）创新创业教育改革项目

拟设立20个项目，项目名称为“创新创业研究与实践”。由企业提供师资、软硬件条件、投资基金等，资助创新创业课程建设项目和实践教改项目，围绕促进大学生创新精神、创业意识和创新创业能力的人才培养，推动高校进一步提升创新创业教育课程体系内容，扩充创新创业教育课程资源。

（六）创新创业联合基金项目

拟设立6 个项目，项目名称为“大学生创新创业实践”。申报项目须面向相关产业或教育行业；项目小组成员不少于3人；项目需具备完整的市场调研、产研计划、市场转化预期等方面的详细说明，在行业内无同类成熟产品或对已有产品有较大的改进；高校需按照大学生创新创业训练计划要求对项目进行日常管理。

三、申报条件

1.接受申报专业：经济管理类、法学类、工科类、农学类、医学类、艺术类等。公司优先支持《产学合作协同育人项目2022年指南导引》范围内的项目，包括人工智能方向；数字经济、信息产业方向；机器人与装备制造方向；新能源方向；智能农业方向；智能医学方向；新文科方向。

2.项目申报人所在学院/系部等和学校支持产学合作协同育人项目，能为项目申报、实施和结项提供必要的条件，共同对项目负责，实现高校人才培养和企业发展合作共赢。

3.每位老师请申报上述项目中的一项，我们不鼓励多项申报。对于之前3年内已经获得同类资助的老师，我们不再接受申报。但欢迎进行错开申报，即选择申报其它未获得过该类资助的项目类型。

四、建设目标、任务

（一）新工科、新医科、新农科、新文科建设项目

支持支持高校开展新工科研究与实践，形成专业培养方案、课程体系、系列教材和实施案例等成果，尝试校企合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，深入开展多样化探索与实践，形成可推广的新工科建设改革成果。

（二）教学内容和课程体系改革项目

开设跨学科专业的创新交叉课程，探索建立跨院系、跨学科、跨专业交叉培养创新创业人才的新机制，促进人才培养由学科专业单一型向多学科融合转变。项目成果包括但不限于如下内容：人才培养方案；教学大纲；课程标准；教材；授课教案；课程习题；课程实验与实践计划；教学质量评价标准等。

（三）师资培训项目

注重新一代人工智能、人工智能+X等技术应用于教学实践。支持青年教师到企业参与设计、研发或顶岗工作，进行项目研究，提升教师的实践能力和教学水平，并开展由主导院校牵头的集中培训工作。

（四）实践条件和实践基地建设项目

重点开展实验室和虚拟仿真实验项目建设，为学校教师提供参与产学研项目开发的机会，掌握业内领先技术，促进教学改革。

（五）创新创业教育改革项目

港美通公司提供师资、软硬件条件、投资基金等，支持高校建设创新创业教育课程体系、实践训练体系、创客空间、项目孵化转化平台等。公司与合作高校建设赛学互促平台，制定赛事实施方案，开展基于实践的高校大学生创新创业技能竞赛，培养和提高学生的创新创业素质和能力。公司与项目学校重点建设创新创业课程体系和实践训练体系，并复制推广。

（六）创新创业联合基金项目

公司选派技术人员根据项目承担人和学校的需求提供必要的、力所能及的技术支持，保持双向沟通和交流，促进项目的顺利进行。为学校学生提供创新创业服务，包括提供线上线下创业课堂、创业经验分享、创业大赛辅导、创业孵化实战等活动。本年度重点支持营商环境和贸易便利化方面的项目，形成案例库、资源库和数据库。

五、支持办法

本次港美通公司支持新工科、新医科、新农科、新文科建设项目40项，教学内容和课程体系改革60项，师资培训项目30项， 实践条件和实践基地建设项目50项，创新创业教育改革项20项，创新创业联合基金6项，共计206项。建设周期均从立项日期起为期两年。

（一）经费。新工科、新医科、新农科、新文科建设项目和教学内容和课程体系改革、创新创业教育改革项目、创新创业联合基金项目，支持资金为2万元/项；师资培训项目，支持资金1万元/项；实践条件和实践基地建设项目，软硬件支持价值5万元/项。

（二）港美通公司将为立项项目提供必要的支持。在项目周期内，保持双向沟通和交流，促进建设项目的顺利进行。

（三）进行项目评审和交流。在项目周期内，对项目进行总结和交流，巩固建设成果，发表高水平论文（专著），并为公开共享建设成果给所有学校做准备。