



众创空间 校企共建合作协议书

甲方：广东工业大学华立学院机电与信息工程学部

乙方：广州粤嵌通信科技股份有限公司

二〇一六年十月二日



甲乙双方经友好协商，本着自愿、平等、互惠互利的原则，充分发挥双方资源优势，共同致力于培养适合社会需求的高素质创新型人才，达成如下协议：

一、合作基础

(一) 甲方开设有自动化、电气及其自动化、计算机科学与技术、信息工程等相关专业。为深化并推进高校创新创业氛围，强化大学生创新创业教育，希望在师资培养、课程建设（课程改革、教材编写【理实一体化专业教材、任务驱动项目教学教材】）、专业建设（课程体系建设、师资队伍建设、实践场所建设【校内专业实验建设】）、校外实践教学（课程、实习、创新）等多领域，与有相关资质和实力的企业进行合作，共同打造新型技术人才培育模式，并致力于建设新型的创新教育、科研实践、创新交流和创业孵化平台，力争建设为高校新型实用型人才聚集地和最具创新活力的人才交流中心，培养出当前国家急需的创新型人才及具备企业发展需求的专业技术人才。

(二) 粤嵌众创空间以促进和实现科技领域新发展为目的，以互联网+、物联网、智能硬件、VR 技术、工业 4.0 等为发展导向，是一个融合技术、人才、资金、政策和商务服务的创新创业平台。其隶属于广州粤嵌通信科技股份有限公司（以下简称粤嵌）。粤嵌创立于 2005 年，是全球性经营的 IT 技术产品研发及教育服务机构，包括针对嵌入式、移动互联技术、物联网等技术为高校、企业、政府部门提供技术培训、项目集训、协同开发、产品及解决方案等服务。粤嵌经过十逾年的发展，已是珠三角北斗卫星导航系统公共技术中心、中国软件协会理事



单位、广东省计算机学会理事单位、全国师资培养合作基地、高新技术企业认定单位，广东省众创空间，大学生创新创业扶持基地等。

二、合作目的

合作的目的是发挥甲乙双方优势，建立长期、稳定的合作关系，在双方共同努力下，提高学生各项专业技能，提升学生综合素质，并不断扩大甲乙双方社会影响力及美誉度，达到甲方、乙方、学生、用人单位及政府共赢的良好局面。

三、平台建设

经甲乙双方共同商定后，将在甲方挂牌“广东工业大学华立学院机电与信息工程学部—广州粤嵌通信科技股份有限公司 众创空间”，共同培育创业创新型技术人才，孵化优质创新项目，共同促进高素质人才培养模式的发展。

四、共同推进创新创业发展

双方同意，根据各自的具体需求，双方可以就创新创业工作的推进，以及联合人才培养合作规划，达成如下共识：

1、战略合作：校企共建创客空间，为大学生提供一个人才交流、技术分享、创意实践、产品孵化的创新平台，为更好地服务和满足大学生创客需求，乙方向共建众创空间提供相应硬件配套设备，并紧随前沿技术发展要求，不定期更新设



备，以保证创客项目开发对设备先进性的需求。合作期间五年内，乙方捐赠设备所有权归乙方所有，设备使用权归甲方所有；五年后，设备所有权归甲方所有，设备使用权归甲方所有。（具体见附件投入清单）。

2、乙方以众创空间为依托，成立“机电与信息工程学部创客协会”（或依托已有社团组织），接纳有兴趣、有想法的大学生，定期开展嵌入式、物联网、安卓等各类创客技术交流及实训活动，培养大学生创业创新意识，传递前沿科学技术热点，提升技术开发实战能力。同时，众创空间各项活动在一定程度上能丰富校园文化生活，汇聚创新文化氛围，培育更多优秀大学生人才。

3、校企协同开展创新育人“创客训练营”。在校内由甲方提供不小于 100 平米的场地，作为创客训练营的实训中心。针对有创意、有想法的，并有创新创业意识的在校大学生，成立“校企协同创新育人创客实训基地”（简称：创客训练营）。以“物联网智能硬件开发”、“智能 APP 开发”为主要培养方向，召集大学生开展为期一至两周等不同时间段的创客项目孵化活动。根据大学生的表现情况，制定相应创客培养方案。甲、乙双方将发挥各自资源优势，共同促进大学生在创客项目孵化期间的创新创业技能的提升。训练营教学以乙方强大的自主研发实力为依托，展开创客项目实战教学。对已进入乙方校外创客实践的学生，乙方协助学生毕业设计技术指导，协助学生的项目进行孵化，并对符合条件的创客项目予以专利申请协助，实现学生创客的创业及就业安置。根据乙方的需求，甲方推荐优秀学生到乙方工作，在相同条件下，乙方优先接收甲方学生就业。

4、课程建设：乙方利用众创空间强大的技术指导团队，并借鉴多年培训教学经验和项目开发实战累积，全力配合甲方，一同做好共建众创空间创新创业教



学课程的开发和实施规划，并利用丰富的行业企业资源，让企业需求与高校教育精准对接，协助校方做好相关专业课程改革、重点专业课程建设、精品课程建设，协助做好相关专业的实验室建设等工作。

5、**师资建设**：在共建众创空间合作框架协议下，在完善众创空间创客导学的基础上，乙方作为教育厅指定嵌入式技术师资培养合作基地，还将每年免费为甲方提供不少于2名双师型教师培训名额，同时为甲方教师提供挂职锻炼平台；乙方根据甲方教学需要，每学期可派出不少于3名技术工程师作为甲方的专业外聘教师（为甲方学生提供专业技术或职业规划讲座，或担任部分校内专业实践课程教学工作）。

6、**共建资源库**：甲乙双方利用各自的优势资源（学校教学资源、企业项目资源等）共同构建、开发资源库，并共享资源库中的教学资源，为共同推进创业创新工作的发展贡献力量。

7、**其它合作**。经双方同意的其它合作方式另行协商。

五、运作模式

1. 针对大一、大二的创新爱好者，提供不定期的在线“创客交流大讲堂”活动，展示最新的创客成果，并分享创客的创作心得与经验。

2. 针对大三、大四的创新爱好者，提供“创客开发学堂”实践指导，通过线上及线下的技术开发及创业辅导，为有志于创新创业的大学生提供一个全方位的创新创业实践平台。

3. 甲方相关专业学生每个学期根据教学计划的安排,可以在本基地完成实训训练,获得相应学分。由甲方根据需要聘任乙方工程师兼任该课程的教学任务。

六、双方权利与义务

1. 双方的责任

- 1) 甲乙双方有义务遵守和履行各项条款。
- 2) 甲乙双方有义务遵守诚实信用原则,促进协议目标顺利实现。

2. 甲方的权利与义务

- 1) 甲方提供的创客空间能容纳至少 50 名学生参加课程实训。
- 2) 甲方购置学生电脑、投影仪等实验设备,并完成仪器、设备的安装和调试
- 3) 甲方有义务对学生进行宣传乙方项目,并组织、动员学生参与创客实训,通过甲方宣传组织参加乙方创客实训课程的学生,必须有考勤管理。
- 4) 甲方需要督促学生遵守乙方的《实训手册》。
- 5) 甲方有义务协助乙方在校学生组织宣传工作,每次组织工作指定至少一名老师进行专项协调配合。
- 6) 甲方有权利监督与督促乙方严格实施经双方确认的共建众创空间合作计划。

3. 乙方的权利与义务

1) 乙方积极支持甲方创新创业工作的建设与发展,积极配合共建众创空间的各项工作,提供结合企业实际需求的人才培养、实训的标准教学模块、实习设备和原材料,并配备创业创新指导团队,为共建众创空间内创客们提供专业指导。



同时还指定专人对进入乙方进行学习、培训、实习、实训的大学生进行管理，与甲方保持密切联系，并积极支持甲方毕业生的就业工作。

2) 乙方结合自身优势，为共建空间创客技能培训提供帮助，包括众创技能培训内容设置、实训流程设置，保证大学生创客实际操作能力和职业素质的快速提升。

3) 对于进入众创空间参与创客训练营及项目孵化的大学生，乙方对参与创客训练营的学生的表现进行全面的评价和考核，并根据学生的综合表现和素质，引导和协助他们更好地实现创业创新理念转化，孵化出真正优秀的项目和产品。

4) 乙方全力支持各种众创活动，包括协助制定、策划、开展活动项目，为共建创客空间提供丰富、多样、极具内涵的人才、技术交流活动。

5) 乙方全力协助甲方，共同完成共建众创空间装修和改造，完成各项基础设施建设。

6) 乙方捐赠众创空间及实训设备见附件，具体建设情况根据甲方提供场地而定。

七、合作期限

1) 本协议一式两份，甲乙双方各一份。

2) 本协议有效期限为 5 年，自 2016 年 10 月 12 日至 2021 年 10 月 12 日。

3) 本协议有效期满前 30 天，甲乙双方应共同商讨续签事宜。


八、协议终止

- 1) 双方经过友好协商协议可以终止；
- 2) 因不可抗力造成协议无法履行，经过双方友好协商，协议即可终止。

甲方(校方)

(盖章)

地址：广州华立科技园11号

代表签字：

签订时间：2016年10月12日

乙方(企业方)

(盖章)

地址：广州科学城光复西路69号

代表签字：胡望和

签订时间：2016年10月12日

序号	设备名称	数量	单价
1	210开发平台	30	1500
2	210智能家居开发平台	2	1000
3	ZigBee开发平台	2	1000
4	蓝牙开发板平台	2	1000
5	13.56M RFID模块	2	300
6	火焰传感器	2	150
7	结露传感器	2	150
8	酒精传感器	2	150
9	红外对射传感器	2	150
10	磁控传感器	2	150
11	光敏传感器	2	150
12	温湿度传感器	2	150
13	气体烟雾传感器	2	150
14	超声波传感器	2	200
15	三轴加速度传感器	2	300
16	WIFI节点模块	2	300
17	四轴飞行器	15	500
18	嵌入式ARM智能小车	2	2500
19	单片机语音小车	2	1500
20	智能家居系统软件开发资料包	1	20000
21	多媒体终端系统软件开发资料包	1	20000
22	汽车导航系统软件开发资料包	1	20000
23	物联网智慧农业软件开发资料包	1	30000
24	物联网停车场出入管理开发资料包	1	30000
25	物联网跨平台组态软件开发包	1	40000
26	智慧教室应用开发软件包	1	50000
27	物联网无线分析仪软件开发包	1	20000
28	桌子+椅子+柜子+装饰(家具软装预算单)	1	15000
预算合计			