**2016年DIGILENT中国有限公司**

**教育部产学合作创新创业教育改革项目申报指南**

**一、建设目标**

DIGILENT中国有限公司产学合作**创新创业教育改革项目**面向全国高等学校电子信息类、自动化类、仪器科学类、计算机科学类、软件科学类、电气类和机械类等理工类专业，通过支持相关专业开展创新创业教育综合改革，建设符合互联网时代需求的双创系列课程、教材、课件、实验指导书、配套实验方案，搭建创新创业创客平台促进相关专业与企业合作重构教学内容，优化课程体系，丰富培养方案，拉近产学距离，提升育人质量。

2016年DIGILENT中国有限公司教育部产学合作**创新创业教育改革项目**包括如下内容：

**DIGILENT中国-创新创业型课程及课外研学综合改革项目（面向所有理工类专业）**

响应十三五期间“大众创业，万众创新”号召，通过校企合作重构人才培养方案体系中部分内容，将动手实践与创新创业深度融合，通过校企共同举办创新创业竞赛，共建新的创新创业课程，进行创新创业师资培训，搭建学生创客社团，举办创新创业项目成果展等活动，为高校创新创业教育注入活力。

以上校企合作内容结合企业提供的“开源硬件”平台与部分“开源软件”平台。寻求多元化产学合作人才培养模式，校企共同实施人才培养，同时可以结合企业提供的**“口袋仪器实验室硬件平台”、“虚拟仿真实验平台”、“传感器”、“模拟前端”、“数字嵌入式处理器”、“FPGA全可编程平台视频图像处理、无线通信”、“物联网开发平台”、“工业4.0基础平台”及“虚拟仪器智能仪器平台”**等资源将最新技术注入创新创业课程当中，形成产学无缝衔接。在条件允许情况下，基于双向选择原则，吸引优秀本科及研究生到企业实习，甚至提供创业条件。

**二、申报条件**

**DIGILENT中国-创新创业教育改革项目 （面向所有理工类专业）**

(1) 全日制本科院校在职教师/团队

(2) 对人才培养，教学工作有热情的高校教师/团队

(3) 融合不同学院、不同专业背景的跨专业团队共同执行创新创业课外研学综合改革的高校老师/团队优先，院校给予配套相应改革资金的团队优先。

**三、建设内容和要求**

**DIGILENT中国-创新创业教育改革项目 （面向所有理工类专业）**

（1）通过校企合作重构人才培养方案体系中部分内容，或将动手实践与创新创业深度融合，通过校企共同举办创新创业竞赛，共建新的创新创业课程，进行创新创业师资培训，搭建学生创客社团，举办创新创业项目成果展等活动，为高校创新创业教育注入活力。（以上至少选择一项）或提供创新创业/课外研学相关的专业综合改革内容并立项。

(2) 指派两名或两名以上教师参加DIGILENT中国公司组织的“高校教师技术培训”（涵盖“FPGA全可编程技术”、“开源创新创业软硬件开发”、“模拟与数字混合智能虚拟仪器”、“传感器与物联网嵌入式系统”等不同技术方向，至少选择其一）。

(3) 项目申报人（负责人）必须为教授、副教授、讲师或同等职称的高校专任教师。不接受学生或学生助教直接作为负责人申报。

**四、支持办法**

**DIGILENT中国-创新创业教育改革项目 （面向所有理工类专业）**

(1) 拟支持5个创新创业型课程及课外研学综合改革项目，建设周期为一年。原则上每个项目给予市场价值不少于1万元人民币的现金、正版软件环境、硬件、教师培训或服务组合。

(2) DIGILENT中国为所有使用**“@university\_name.edu.cn”** 邮箱并在“digilent.com.cn” 官网完成学术信息认证的高校教师和学生提供所有工业级产品在院校的优惠支持学术价格，最高可达50%的学术价格优惠。

(3) DIGILENT中国将通过自己强大的媒体渠道与互联网、传统媒体合作伙伴，最大程度上助力改革成果的传播及宣传，以扩大合作高校及学院的影响力，并将成功合作复制到其他兄弟高校和院系。

(4) 针对优秀的创新创业及课外研学成果，DIGILENT中国将推荐该成果至教育部高等学校电子信息类教学指导委员会主办的“**全国大学生智能互联大赛**”及教育部高等学校仪器类专业教学指导委员会和中国仪器仪表学会主办的“**全国虚拟仪器大赛**”等企业深度参与的比赛当中。

(5) DIGILENT中国公司将指定企业资深专家参与课程建设和综合改革项目工作。

**五、项目申请办法**

1.项目申报者应根据情况，填写《2016年DIGILENT中国-创新创业教育改革项目申请表》（见附件1）。

2.项目申报者需在2016年12月1日前将加盖学校公章的申请书邮寄至DIGILENT中国有限公司大学计划部（邮寄地址：上海市浦东新区张东路1387号45幢DIGILENT中国大学计划部，邮编：201203），并发送电子文档至联系人邮箱。

项目联系人：李甫成，电话：021-58893151（直线）， 18621147692，邮箱： fucheng.li@ni.com

3.DIGILENT中国公司拟于2016年12月初组织对申报项目进行评审，并于12月中旬公布立项名单。

4.所有专业综合改革项目建设需在一年内完成。项目完成后，DIGILENT中国公司将组织对项目进行验收。

附件1：

2016年DIGILENT中国-创新创业教育改革项目申请表

附件1

**2016年DIGILENT中国-创新创业教育**

**改革项目申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| 所 属 学 校（盖 章） |  |
| 申 请 院 系 |  |
| 项 目 负 责 人 |  |
| 联 系 电 话 |  |
| 邮 件 地 址 |  |
| 申 报 日 期 |  |

DIGILENT中国有限公司

二○一六年四月

**填 表 说 明**

1.项目负责人为主持本项目建设主要协调人。

2.授课对象或课外研学培养对象是指本科或研究生。

3.开设课程是指主要讲授的课程/实验方向。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、专业综合改革项目负责人情况** | | | | | |
| 姓 名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 最后学历 |  | 职称 |  | 开设课程 |  |
| 学 位 |  | 职务 |  | 授课对象 |  |
| 主要教学和工程项目经历 |  | | | | |
| 近五年主要教育教学研究领域及成果 |  | | | | |
| **二、申报项目所属专业基本情况** | | | | | |
| 申报项目所属专业的人才培养方案及实践环节的教学体系 | 主要说明该专业现有人才培养模式以及实践类课程和其他实践环节的构成。 | | | | |
| 申报项目所属专业现有各类资源、设备条件 | 『填表说明』主要介绍当前对“口袋仪器实验室硬件平台**“Analog Discovery2”**、**“Pmod标准接口传感器”**、 **“LabVIEW树莓派开源嵌入式处理器”**、**“FPGA全可编程平台”**、**“物联网开发平台”**、**“工业4.0基础平台”**及**“数模混合书包实验室”**等技术平台的认识及技术储备情况。 | | | | |
| 1. **专业综合改革项目建设方案**（限2000字以内） | | | | | |
| 1. 创新创业专业改革课程名称   2. 专业课程改革的总体目的。  3. 建设的具体内容  具体的目标、思路与方法等。  4. 主要采用的方式和预期的成果  通过校企共同举办创新创业竞赛，共建新的创新创业课程，进行创新创业师资培训，搭建学生创客社团，举办创新创业项目成果展等活动 其中至少选择一项。  5. 项目管理内容  课程组人员安排，改革进度规划等。  6. 其它预期成果  包括成立创客社团，共建创客空间等等在内的其它成果。  7.院系是否有配套技术条件及资金配套支持 | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **其它项目参与人情况** | | | | | | | **姓名** | **年龄** | **职称** | **承担工作** | **手机** | **学校邮箱** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **四、学校推荐意见** | | | | | |
| 签字（盖章）  年 月 日 | | | | | |
| **五、审批意见** | | | | | |
| 签字（盖章）  年 月 日 | | | | | |