

## （九）学生创新创业能力培养实训室

### 1. 建设基础

我院在骨干校建设期间成立了石化研究所，研发团队由一批具有良好创新素质的教师、工程技术人员和学生组成。

近年来，我院学生不断在社会各类科技竞赛中获奖，先后获得全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛、“创青春”辽宁省大学生创业大赛、“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛等多项省级或国家级创新创业竞赛获奖 27 项，指导学生申报专利 75 项，学生参加科研项目 5 项。

### 2. 建设的必要性

2015 年，教育部编制了《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018）》，在该计划中对于创新创业教育有了更加具体的导向和要求。

为此，学院设立《学生创新创业能力培养实训室》建设项目，就是对准该计划在创新创业教育方面的导向，努力建成专业化、特色化的学生创新人才“驿站”。

### 3. 建设思路与目标

#### 3.1 基本思路

目前学院的创新创业活动刚刚起步，为完善学生创新创业能力培养模式，规范学生参加创新创业活动，通过学院管理部门和学生创新创业的指导教师研讨，建设学生创新创业能力培养实训室，旨在为学生搭建一个提升创新能力、开展合作交流、展示创新成果、更新创新理念的一个平台。

经过调研确定学生创新创业活动相关制度、学生开展创新创业活动的所需要的相关设备及所需各类耗材。

通过学生创新创业能力培养实训室的建设，鼓励学生参加创新创业能力培养实训活动，促进专业教育和创新创业教育有机结合。

通过在实训室利开展创新创业和专利申请活动，培养学生的创新意识培养和创新思维，力求形成研究成果，并将研究成果实物化或打印模拟实物。

通过学生创新创业能力培养实训室，为参加创新创业竞赛的学生提供学习和交流的平台，为学生参加竞赛提供模拟路演环境。

#### 3.2 建设目标

依托学院石化研究所，集聚学院的创新创业要素与现有资源，完

善学生创新创业能力培养实训室的建设；

出台学生创新创业能力培养相关制度，设计创新创业实训项目 5 项，每年举办一次学院创新创业大赛，在实训室完成模拟路演活动，展示学生研究成果。

#### 4. 重点建设内容与资金预算

##### 4.1 实训室设备购置

实训室现有科研实训设备 58 台套，资产总值 240 万元，拟在此基础上添置投影、创客工具等设备，完善实训室的建设职能。

具体购置计划见表 9-1。

表 9-1 学生创新创业能力培养实训室设备购置清单

序号	名称	功能	单价 (万元)	数量	参考价格 (万元)
1	投影	学生开展路演的展示	0.5	1 台	0.5
2	电脑	学生开展路演设计、查找资料	0.5	6 台	3
3	音响	学生开展路演	1	1 套	0.5
4	创客工具包	创新创业实训活动使用	1	1 套	1
5	开发套件(如传感器、开发板、电机)	创新创业实训活动使用	0.05	60 套	3
6	3D 打印机耗材	创新创业实训活动使用	0.02	50 件	1
7	作品展示柜	展示学生创新作品	0.1	10 个	1
	合计				10

##### 4.2 建设内容资金预算及工作计划（见表 9-2）

表 9-2 网络实训室建设内容及工作任务分工表

序号	建设任务	负责人	完成期限	资金来源	资金预算
1	制定实施方案、相关制度	席宁	2016.12-2017.1	中央财政	0
2	实训室设备采购、安装	席宁	2017.2-2017.4	中央财政	10
3	学生开展创新创业实训活动	席宁	2017.5-2017.9	中央财政	0
4	项目验收	席宁	2017.9-2017.10	中央财政	0

	合计				10
--	----	--	--	--	----