山东理工大学

创新创业教育课程改革项目申报书

**项目名称：**

**项目类型： 创新方法融入课程试点项目**

**负 责 人：**

**申请单位：**

**建设时间：**

**山东理工大学制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、负责人及团队基本情况 | | | | | | | | | |
| 项  目  负  责  人 | 姓名 |  | | 性别 |  | 出生年月 | |  | |
| 专业技术职务/行政职务 | | | / | | 学历/学位 | | / | |
| 联系手机 |  | | | | QQ | |  | |
| 主要教学研究成果 | 时间 | 项目名称 | | | | | 获奖  情况 | 本人  位次 |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
| 指导学生创新创业主要成绩 |  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
| 申请教改专业课程开课情况 | 时间 | 课程名称 | | | | | 面向专业 | 学生数量 |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
| 参加创新创业知识培训情况 | 时间 | 培训项目名称 | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
| 项目成员（不含负责人） | 姓名 | 职称/职务 | 所在单位 | | | | 承担任务 | | 签字 |
|  |  |  | | | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | |  |
|  |  |  | | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 二、课程简介：（简要介绍课程基本内容以及教学缺乏创新的情况，限200字以内） | | | | |
| 三、融入方法选择：（请选择计划采用的创新方法，用“√”进行标注，表中未列出的其它创新方法可以增加行数进行补充。）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **传统创新方法** |  | **TRIZ创新方法** |  | | 智力激励法 |  | 系统分析 |  | | 形态分析法 |  | STC算子法 |  | | 功能模拟法 |  | 资源分析 |  | | 检核表法 |  | 功能分析 |  | | 鱼骨图法 |  | 因果链分析 |  | | 综摄法 |  | 剪裁分析 |  | | 概念图法 |  | 特性传递 |  | | 思维导图法 |  | 九屏幕法 |  | | 德尔菲法 |  | 发明原理 |  | | 5W1H提问法 |  | 技术矛盾与矛盾矩阵 |  | | 希望点列举法 |  | 物理矛盾与分离原理 |  | | 六顶思考帽 |  | 物场分析与标准解 |  | | 价值工程法 |  | 技术系统进化法则 |  | | 中山正和法 |  | 功能导向搜索 |  | | 信息交合法 |  | 科学效应库 |  | | …… |  | …… |  | | | | | |
| 四、建设目标：（参考2025年创新方法融入课程试点项目建设标准） | | | | |
| 五、建设内容：（限2000字以内）  1. 创新方法与课程融合的课程目标、教学内容、教学建议、考核方式、实施方案、评价标准等  2. 拟融入课程的具体内容（下表可扩充） | | | | |
| 序号 | 课程内容（具体到知识点） | 目前教学方式 | 拟融入的创新方法内容 | 实施思路 |
| ① |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |
| 3. 融入方式的可行性分析 | | | | |
| 六、项目进度安排：（按6个月为一个计划周期，周期内任务指标要可考核） | | | | |
| 1. 审批经费 元 | | | | |
| 八、学院意见    负责人签字： 学院(盖章)：  年 月 日 | | | | |
| 九、学校意见  负责人签字： (盖章)：  年 月 日 | | | | |