# 创新创业综合实践

**【Innovation And Entrepreneurship Practice】**

一、基本信息

**课程代码：**【2999082】

**课程学分：**【1】

**面向专业：**【软件工程】

**课程性质：**【综合实践 ◎】

**开课院系：信息技术学院软件工程系**

**使用教材：**

教材：【自编教材】

参考书目：

“互联网+”大赛项目计划书

**课程网站网址：**

**先修课程：**【JavaEE开发 2050336（3）】、【企业级JavaEE框架编程与应用 2050603（2）】、【软件工程 2050147（3）】、【软件项目管理 2050640（2）】、【软件测试 2050338（2）】、【金融IT项目实践 2055007（2）】

二、课程简介

《创新创业综合实践》课程是软件工程专业一门综合实践类课程，该课程以“互联网+”大赛为综合实践背景。在学生已经掌握多项技术开发的前提下，主要培养学生的创造力，造就“大众创业、万众创新”的生力军，具备将成果转化和产学研用紧密结合的意识和动力，促进“互联网+”新业态形成，以创新引领创业、创业带动就业，推动软工专业毕业生更高质量的创业和就业。

三、选课建议

建议软工专业在第六学期开设。

四、课程与专业毕业要求的关联性

|  |  |
| --- | --- |
| 软件工程专业毕业要求 | 关联 |
| LO5：使用现代工具：能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性 | ● |
| LO7：环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响 | ● |
| LO9：个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色 | ● |

五、课程目标/课程预期学习成果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程预期**  **学习成果** | **课程目标**  **（细化的预期学习成果）** | **教与学方式** | **评价方式** |
| 1 | LO51：掌握软件开发过程中所涉及到的主要的软件开发平台、开发与管理工具的使用原理和方法，了解其差异和适用的领域 | 选定实践项目、选定开发平台及开发工具 | 讲授、实践 | 项目汇报、项目汇报 |
| 2 | LO72：能正确认识并评价软件在现实社会中应用的影响 | 能够将软件应用于实际，为社会带来效益 | 讲授、讨论、实践 | 项目报告、项目汇报 |
| 3 | LO93：能够组织、协调和指挥团队开展工作，工作能力得到充分体现 | 有计划的安排团队成员任务，并在指定时间内按质按量的完成 | 讨论、实践 | 项目报告 |

六、课程内容

**第1部分 项目选题及可行性分析**

开发团队进行项目选题，撰写可行性分析报告

重点：选题

难点： 可行性分析

**第2部分 项目需求分析**

项目团队在完成可行性分析以后，对项目进行需求分析。

重点：项目的主要功能

难点：功能建模

**第3部分 项目设计与实现**

项目团队针对项目需求进行项目的总体设计、详细设计以及编码实现并测试迭代完善。

重点：项目的设计

难点：编码实现

**第4部分 项目报告**

项目团队在按照实际需求完成项目后，撰写项目报告，该报告至少含有项目简介、背景、行业痛点，以及交付项目的营销策略、未来的运行情况（潜在的用户等）、风险分析、融资计划等等。

重点：项目实际运营情况预测和分析。

难点：市场数据分析。

七、课内实验名称及基本要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验名称 | 主要内容 | 实验  时数 | 实验类型 | 备注 |
| 1 | 项目功能设计与实现 | 自选项目，按需求完成功能设计与实现 | 8 | 综合型 | 团队协作 |
| 2 | 项目测试 | 按需求测试项目并完善 | 8 | 综合型 | 团队协作 |

八、评价方式与成绩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 评价方式 | 占比 |
| X1 | 项目报告（文档） | 60% |
| X2 | 项目汇报（组长+组员） | 40% |

# 撰写人：朱丽娟 系主任审核签名：朱丽娟

审核时间： 2023年6月