**创新创业课程教学计划（试行）**

**一、课程概述**

课程是高校开展创新创业教育的基本载体。学校根据人才培养定位和创新创业教育目标要求设置依次递进、有机衔接、科学合理的创新创业教育课程体系。主要包括：

创新创业基本素质课：着重于启蒙学生创新精神和意识。通过《入学教育》、《职业生涯与规划》等系列课程使学生了解创新创业人才的素质与品质，掌握开展创新创业活动所需要的基本知识。

创新基本技能课程与创业基本训练：着重于培养学生创新创业基本技能。依托“互联网+”教学平台开设创新基本技能课程，通过以综合性实验为考核内容的“无数次限制”考试提升学生的实践动手能力；通过社会实践、KAB创业教育等深化学生的创业意识、提升创业能力

创新创业实践：着重于提升学生创新创业综合实践能力。借助学科竞赛、大学创新项目、科教协同项目及各类创业实践等活动，充分发挥学生的自主创新精神，提升学生创新创业综合实践素质与能力。

**二、课程目的**

创新创业课程体系的设置旨在打通第一课堂和第二课堂，将专业实践教学与各类创新创业实践活动有效衔接，将创新创业教育融入人才培养全过程，从而增强学生的创新精神、创业意识和创新创业能力，培养基础扎实、专业能力强，有社会责任感、全面发展的高素质创新人才。

**三、教学要求**

通过开展创新创业课程教学，使学生实现创新创业知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观“三维目标”的达成，包括：

（一）了解开展创新创业活动所需的基本知识，提升创新精神、创业意识和创新创业综合实践能力；

（二）养成自主性学习、合作型学习、探究式学习的意识，掌握相关方法；

（三）具备创新创业人才所需的基本素养与心理品质。

（四）应修积分要求：

1、创新创业课程毕业最低要求8积分；

2、基本素质课程应修3积分（详见附表1）；

3、创新创业基本技能课程应修3积分，必须从表2或表3的课程中修1积分（详见附表2和3），必须从表4的课程中修1积分（详见附表4），再从表2、表3、表4的课程中任修1积分；

4、创新创业实践课程应修2积分，从表5和表6中任选2积分（详见附表5和6）。

**四、教学计划（见附表）**

**附表：**

**创新创业课程教学进程计划表1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程名称 | 学  分 | 总  学  时 | 学时分配 | | 各学期学时分配 | | | | | | | | 积  分 |
| 讲授 | 实践  /实验 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
| **基**  **本**  **素**  **质**  **课**  **程** | 大学生心理健康教育1—2 | 2 | 32 | 32 |  | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 0.5 |
| 社会主义核心价值观教育1—4 | 2 | 32 | 32 |  | 8 |  | 8 |  | 8 |  | 8 |  | 0.5 |
| 职业生涯与发展规划 | 1 | 16 | 16 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  | 0.5 |
| 军事教育课 | 2 | 32 | 16 | 16 |  |  | 32 |  |  |  |  |  | 0.5 |
| 创新创业基础1—2 | 2 | 32 | 32 |  |  | 16 |  | 16 |  |  |  |  | 0.5 |
| 就业指导 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  | 0.5 |
| 大学生安全教育 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 0.5 |

**创新创业课程教学进程计划表2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | | 课程名称 | 积分 | 总学时 |
| **创**  **新**  **基**  **本**  **技**  **能**  **课**  **程** | A  类  课  程  （漓  江  学  堂  课  程） | 机械原理 | 1 | 40 |
| PLC原理与应用 | 1 | 56 |
| 通信原理实验 | 1 | 16 |
| 硬件描述语言设计实验 | 1 | 16 |
| 电子电路设计软件及应用 | 1 | 16 |
| 程序设计与问题求解 | 1 | 56 |
| 数据结构与算法 | 1 | 80 |
| C语言程序设计与应用 | 1 | 16 |
| 新媒体交互设计 | 1 | 32 |
| 摄影视觉艺术 | 1 | 48 |
| 创业管理 | 1 | 40 |
| 英语语法 | 1 | 16 |
| 普通话培训与测试 | 1 | 32 |
| 数学文化观赏 | 1 | 32 |
| LabVIEW及其应用 | 1 | 32 |
| 单片机原理与接口技术 | 1 | 16 |
| 专利申报实务 | 1 | 32 |
| 材料性能学实验 | 1 | 32 |
| 面向对象程序设计B | 1 | 32 |
| 创新思维与创业力开发 | 1 | 48 |
| 土木工程制图 | 1 | 32 |
| 逆向工程技术与创新实践 | 1 | 32 |
| 基于android的app终端开发基础训练 | 1 | 32 |
| 基于开源硬件的系统设计与应用 | 1 | 32 |
| 特种机械加工技术 | 1 | 16 |
| 模拟集成电路应用与实践 | 1 | 32 |
| 体育——健身气功 |  |  |

**创新创业课程教学进程计划表3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | | 课程名称 | 适用专业 | 积  分 | 总学时 | 学分 |
| **创**  **新**  **基**  **本**  **技**  **能**  **课**  **程** | B  类  课  程  （学  院  开  设  课  程） | 机械原理 | 机械设计制造及其自动化 | 1 | 40 | 2.5 |
| 通信原理实验 | 通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、信息对抗技术 | 1 | 16 | 1 |
| 硬件描述语言设计实验 | 通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、信息对抗技术 | 1 | 16 | 1 |
| 电子电路设计软件及应用 | 通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、信息对抗技术 | 1 | 16 | 1 |
| 程序设计与问题求解 | 计算机科学与技术、信息管理与信息系统、软件工程、信息安全、网络工程、物联网工程、数字媒体技术 | 1 | 56 | 3.5 |
| 数据结构与算法 | 计算机科学与技术、信息管理与信息系统、软件工程、信息安全、网络工程、物联网工程 | 1 | 80 | 5 |
| 创业管理 | 市场营销、工业工程、工商管理、人力资源管理 | 1 | 40 | 2.5 |
| 英语语法 | 英语 | 1 | 16 | 1 |
| 普通话培训与测试 | 汉语国际教育 | 1 | 32 | 2 |
| LabVIEW及其应用 | 电子信息科学与技术、自动化、智能科学与技术 | 1 | 32 | 2 |
| 单片机原理与接口技术 | 光电信息科学与工程、电子信息科学与技术、自动化、智能科学与技术 | 1 | 16 | 1 |
| 面向对象程序设计B | 生物医学工程 | 1 | 32 | 2 |
| 材料性能学实验 | 材料科学与工程 | 1 | 32 | 2 |
| 土木工程制图 | 土木工程 | 1 | 48 | 3 |

**创新创业课程教学进程计划表4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | | 课程名称 | 积  分 | 总  学  时 |
|  | 创  业  基  本  训  练 | 社会实践 | 0.5 | 32 |
| 担任学院级及以上学生干部 | 0.5 | 1年及以上时间 |
| 大学生KAB创业基础 | 1 | 32 |
| 大学生创业基础课程 | 1 | 48 |
| 创业案例分享 | 1  （0.25分/次） | 16 |

**创新创业课程教学进程计划表5**

| 课程类别 | | 竞赛项目 | 级别 | 积  分 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **创**  **新**  **实**  **践** | 学  科  竞  赛 | 中国“互联网+”大学生创新创业大赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生电子设计竞赛 | 国家级 | 2 |
| “挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 | 国家级 | 2 |
| “创青春”全国大学生创业大赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生数学竞赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生数学建模竞赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生广告艺术大赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生机械创新设计大赛 | 国家级 | 2 |
| “外研社杯”全国英语演讲大赛 | 国家级 | 2 |
| 全国英语演讲（辩论）竞赛 | 国家级 | 2 |
| ACM程序设计大赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛 | 国家级 | 2 |
| 全国学生定向锦标赛 | 国家级 | 2 |
| 中国大学生网球锦标赛 | 国家级 | 2 |
| 全国大学生物联网设计竞赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生沙盘模拟经营大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生计算机应用能力与信息素养大赛（MOS全国大赛） | 省部级 | 1 |
| 全国交通科技大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国高等院校建筑信息模型（BIM）应用技能大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国虚拟仪器大赛 | 省部级 | 1 |
| “蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛 | 省部级 | 1 |
| 中国教育机器人大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国三维数字化创新设计大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生电气与自动化大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国管理决策模拟大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生物流设计大赛 | 省部级 | 1 |
| “外研社杯”全国英语阅读（写作）大赛 | 省部级 | 1 |
| 中国“互联网+”大学生创新创业大赛广西选拔赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生电子设计竞赛广西赛区 | 省部级 | 1 |
| “创青春”广西大学生创业大赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生广告艺术大赛广西赛区 | 省部级 | 1 |
| 广西高校大学生化学化工类论文及设计竞赛 | 省部级 | 1 |
| 广西高校化学实验技能竞赛 | 省部级 | 1 |
| 全国大学生工业设计大赛广西赛区 | 省部级 | 1 |
| 广西高校大学生创新设计与制作大赛 | 省部级 | 1 |
| 广西电子商务创业大赛 | 省部级 | 1 |
| 广西区学生运动会 | 省部级 | 1 |
| 全国金相技能大赛 | 省部级 | 1 |
| 大学生创新  项目等 | 国家级大学生创新训练计划 | 国家级 | 2 |
| 广西区级大学生创新训练计划 | 省部级 | 1 |

**创新创业课程教学进程计划表6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | | 项目名称 | 学  分 | 总  学  时 | 积  分 |
| **科研实践** | | 科教协同育人项目 | 1 | 16 | 1 |
| 其他科研实践活动 | 1 | 16 | 1 |
| **创**  **业**  **实**  **践** | 各类学时创业实践活动 | 大学生创业训练计划 | 2 | 32 | 1 |
| 大学生创业赛事 | 2 | 32 | 1 |
| 创业孵化实训 | 2 | 32 | 1 |
| 创业模拟体验 | 2 | 32 | 1 |
| 创业经验观摩 | 1 | 16 | 1  （0.25分/次） |

**注：表5学科竞赛项目中获得国家级竞赛奖项的每个成员可申请2个积分，获得省部级竞赛奖项的每个成员可申请1个积分，成员参照获奖文件和获奖证书中的参赛成员。优胜奖、成功参赛奖、入围奖等申请0.5个积分。**