2022级\*\*\*\*\*\*专业培养方案

（本文档为一流专业、工程认证专业、应用型专业模板，文本请采用本格式，标题黑体小4号字，正文宋体5号字，1.5倍行距）

制定人：专业负责人签名 审核人：二级学院教学副院长签名

一、基本信息

专业名称：

专业代码：

所属学科：

二、培养目标

学校本科教育人才培养目标总定位：符合区域经济社会发展的具有创新精神、创业能力和社会责任感的高素质应用型人才。

专业培养目标要根据学校人才培养的目标定位，在对本专业的社会需求状况、专业的学科支撑情况等进行深入调研和论证的基础上, 参考专业教学指导委员会制定的专业人才培养规范或专业教学质量国家标准制定。专业培养目标要描述精准，明确本专业毕业生就业领域与性质以及社会竞争优势。

知识目标：

能力目标：

素质目标：

三、毕业要求及指标分解点

|  |  |
| --- | --- |
| 毕业要求**1：**工程认证专业的毕业要求按照《工程教育认证标准（2017版）》标准执行，其他专业参照执行。 | |
| 指标分解点 | 1.1 |
| 1.2 |
| …… |
| 毕业要求2：【……】 | |
| 指标分解点 | 2.1 |
| 2.2 |
| …… |
| 毕业要求3：【……】 | |
| 指标分解点 | 3.1 |
| 3.2 |
| …… |
| 毕业要求4：【……】 | |
| 指标分解点 | 4.1 |
| 4.2 |
| …… |

四、课程体系对毕业要求的支撑

| **毕业要求**  **课程体系** | 毕业要求1 | 毕业要求2 | 毕业要求3 | 毕业要求4 | …… | …… | …… | …… |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填写说明：

1.毕业要求：仅需针对第三部分中毕业要求的一级指标。

2.课程体系：本专业设置的每门课程对各毕业要求均有不同程度的支撑，填写内容H、M、L，其中，高=H，代表本课程同该项毕业要求的契合度高；中=M，代表本课程同该项毕业要求的契合度适中；低=L，代表本课程同该项毕业要求的契合度低。

五、主干课程

六、学制与学位

基本学制：基本学制四年（建筑学专业为五年）

弹性学制：三至六年（建筑学专业为四至七年）

授予学位：符合《温州理工学院学士学位授予工作实施细则》，授予\*\*学士学位

七、毕业最低学分要求

毕业最低学分在160学分左右，其中课内\*\*\*学分，课外教育项目10学分。(各专业课内总学分可参照通知附件《本科专业类教学质量国家标准》）

八、课程体系的结构比例

| 课程类别 | | 课程性质 | 学分 | 理论学分 | 实验学分 | 学分所占比例 | 学时 | 理论学时 | 实验学时 | 学时所占比例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通识课程 | 通识必修课 | 必选课 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 通识选修课 | 公选课 |  | **/** | **/** |  | **/** | **/** | **/** | **/** |
| 专业教育课课程 | 学科（专业）基础课 | 必选课 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业核心课 | 必选课 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业选修课 | 任选课 |  | **/** | **/** |  | **/** | **/** | **/** | **/** |
| 跨学科专业融合课 | 任选课 |  | **/** | **/** |  | **/** | **/** | **/** | **/** |
| 实践与创新教育课 | | 必选课 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课外教育项目 | | 必选课 | 10 | 3 | 7 |  | **/** | **/** | **/** | **/** |
| 合计 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明 | | | 实验实践课程学分占总学分比例： | | | | | | | |

填写说明：

1.表中已填部分无需填写。

2.实验学分：指课内实践教学及独立设置实践教学总学分，按32学时=1学分计算。

3.学分所占比例：为该类别学分÷学分合计（学时类似）

4.实验实践课程学分占总学分比例：为实验学分合计÷学分合计。

5.文科类专业实践实验总学分应高于课内总学分（不含通识课）的20%（应用型专业25%），理工艺术类专业实践实验总学分高于课内总学分（不含通识课）的30%（应用型专业35%）。

九、实践教学体系设计（不包括选修课）

| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 学期 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课内实践  教学 | | 例：程序设计基础（C语言） | 32 | 1 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 独立设置实践教学 | 独立设置实践课程A | 例：大学物理实验 | 32 | 1 | 2 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 独立设置实践课程B  (实践教学周开设形式) | 例：专业认知 |  |  |  |  |
| 经济调查 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 毕业（专业）实习 |  |  |  |  |
| 毕业设计（论文） |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |

填写说明：

1.课内实践教学：指课程内实验,如，程序设计基础 学时为64=32（理论）+32（实验），其中的实验部分，即32学时，1学分。

2.独立设置实践教学：含独立设置实践课程、实践教学周、毕业（专业）实习和毕业设计（论文）。

3.独立设置实践课程：16学时以上（含）独立开设的实践课程。

4.实践教学周：实验教学周相关课程，即在2-7学期，每学期设置两周独立开设的实践课程，主要内容为专业认识实习、生产实习、金工实习、课程设计、独立实验类课程、艺术采风、野外考察和社会调查等实践课程。

A类:独立设置课程

B类:以实践周形式开设的课程

5.培养方案定稿后请删除红色字体。

十、课内教育课程设置安排表

| 课 程 类 别 | 课 程 性 质 | 课 程 代 码 | 课 程 名 称 | 学 分 | 周 学 时 | 总 学 时 | 讲 课 学 时 | 实 验 学 时 | 上 机 学 时 | 开 课 学 期 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通识必修课 | 必选课 | 10010110 | 军事理论 | 2.0 | 2.0-0.0 | 36 | 30 | 0 | 0 | 1 |  |
| 10010131 | 程序设计基础（C语言） | 3.0 | 2.0-2.0 | 64 | 32 | 0 | 32 | 1/2 | 物联网、机器人：1；  土木工程、机械类、电子信息、建筑环境、应用统计：2 |
| 10010132 | 程序设计基础（Python） | 3.0 | 2.0-2.0 | 64 | 32 | 0 | 32 | 1/2 | 应用数学、跨境电商、建筑学：1；  经管、文传学院：2 |
| 10010133 | 现代信息技术 | 3.0 | 2.0-2.0 | 64 | 32 | 0 | 32 | 1/2 | 英语：1；  法学、艺术类：2 |
| 10010104 | 大学外语A(一) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 1 |  |
| 10010105 | 大学外语A(二) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 2 |  |
| 10010106 | 大学外语A(三) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 3 |  |
| 10010107 | 大学外语B(一) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 1 | 艺术类 |
| 10010108 | 大学外语B(二) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 2 | 艺术类 |
| 10010109 | 大学外语B(三) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 3 | 艺术类 |
| 10010118 | 大学体育(一) | 1.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 1 |  |
| 10010119 | 大学体育(二) | 1.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 2 |  |
| 10010120 | 大学体育(三) | 1.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 3 |  |
| 10010121 | 大学体育(四) | 1.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 |  |
| 10010141 | 思想道德与法治 | 2.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 1/2 | 理工类：1；  其他：2 |
| 10010115 | 中国近现代史纲要 | 3.0 | 3.0-0.0 | 48 | 48 | 0 | 0 | 1/2 | 其他：1；  理工类：2 |
| 10010116 | 马克思主义基本原理 | 3.0 | 3.0-0.0 | 48 | 48 | 0 | 0 | 3/4 | 理工类：3；  其他：4 |
| 10010142 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 3/4 | 其他：3；  理工类：4 |
| 10010111 | 大学生心理健康教育 | 2.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 1/2 | 理工类：1；  其他：2 |
| 10010112 | 大学生创业基础 | 1.0 | 2.0-0.0 | 22 | 22 | 0 | 0 | 1/2 |
| 10010113 | 生涯发展与体验教育 | 1.0 | 2.0-0.0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 1/2 |
| 10010140 | 思政社会实践 | 2.0 |  | 64 | 0 | 32 | 0 | 7 |  |
| 10010138 | 国家安全教育 | 1.0 | 2.0-0.0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 8 |  |
| 10010139 | 形势与政策 | 2.0 | 2.0-0.0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 8 |  |
| 必选小计学分 | | | 42 |  |  |  |  |  |  |  |
| 类别小计学分 | | | | 42 |  |  |  |  |  |  |  |
| 通识选修课 | 公选课 | 人文经典与家国情怀 | | 2.0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 科技进步与生态文明 | | 2.0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 劳动教育与社会发展 | | 2.0 |  |  |  |  |  |  | **含劳动教育1学分** |
| 艺术鉴赏与审美体验 | | 2.0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 公选小计学分 | | | 8.0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 类别小计学分 | | | | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 学科（专业）基础课 | 必选课 | 10010122 | 高等数学A(一) | 6.0 | 6.0-0.0 | 96 | 96 | 0 | 0 | 1 | 计算机等专业 |
| 10010123 | 高等数学A(二) | 6.0 | 6.0-0.0 | 96 | 96 | 0 | 0 | 2 |
| 10010124 | 高等数学B(一) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 1 | 一般理工类专业（可选A或B） |
| 10010125 | 高等数学B(二) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 2 |
| 10010126 | 经济数学(一) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 1 | 经管类专业 |
| 10010127 | 经济数学(二) | 4.0 | 4.0-0.0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 2 |
| 10010137 | 大学物理 | 2.0或  4.0 | 2.0-0.0或  4.0-0.0 | 32  或  64 | 32  或  64 | 0 | 0 | 2/3 | **自选学分**  电子信息、物联网、计算机、土木工程，建筑环境：2；  大数据、机械类、机器人、应用统计、应用数学、人工智能：3 |
| 10010128 | 大学物理实验 | 1.0 | 0.0-2.0 | 32 | 0 | 32 | 0 | 2/3 |
| 10010129 | 大学语文与写作 | 3.0 | 3.0-0.0 | 48 | 48 | 0 | 0 | 1/2 | 法学、艺术类：1；  英语、经营类：2 |
|  | 根据本专业培养定位确定 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 必选小计学分 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 类别小计学分 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业核心课 | 必选课 |  | 专业核心课程8-12门 |  |  |  |  |  |  |  | 无方向  （要求学分数） |
|  | 是否分方向各专业根据专业实际情况设置 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 方向一  （原则上要求每个方向学分数一样） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 方向二  （原则上要求每个方向学分数一样） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 必选小计学分 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 类别小计学分 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业选修课 | 任选课 |  | 任选课应修学分÷开出任选课总学分＞1/2 |  |  |  |  |  |  |  | 无方向  （要求学分数） |
|  | 专业选修课最低毕业学分在14学分左右 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 方向一  （原则上要求每个方向学分数一样） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 方向二  （原则上要求每个方向学分数一样） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 任选小计学分 | | |  |  |  |  |  |  |  | 应修\*\*学分 |
| 类别小计学分 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 跨学科专业融合课 | 任选课 |  | **开设微专业系列课程，最低毕业学分要求为6学分（若学生修满同一个微专业的全部课程可颁发微专业修读证书）** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 任选小计学分 | | |  |  |  |  |  |  |  | 应修6学分 |
| 类别小计学分 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践与创新教育课 | 必选课 |  | 实践教学周课程 |  |  |  |  |  |  |  | 无方向  （要求学分数） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 方向一  （原则上要求每个方向学分数一样） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 方向二  （原则上要求每个方向学分数一样） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 必选小计学分 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 类别小计学分 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计学分 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

填写说明：

1.课程代码：查看通知附件《课程库》，根据课程名称找到与该课程的课程性质、学分、开课学院相一致的课程代码。若无法找到对应的课程代码，请与教务处联系。

2.当前备注内容红色字体为方便专业修订培养方案用，定稿后请给予删除

十一、课外教育项目设置安排表

| **项目类别** | **课程性质** | **课程代码** | **课程名称** | **学分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课  外  教  育  项  目 | 必  选  课 | 10050001 | 创新创业竞赛与实训 | 2.0 |
| 10050002 | 军事训练 | 2.0 |
| 10050003 | 社会实践 | 1.0 |
| 10050004 | 素质拓展项目 | 1.0 |
| 10050005 | 健身与体能 | 1.0 |
| 10050006 | 大学生职业发展与就业指导 | 1.0 |
| 10050007 | 美育实践 | 1.0 |
| 10050008 | 劳动实践 | 1.0 |
| 合 计 | | | | 10 |