**“XXX”专业毕业要求及达成度评价方案**

**一、公开的、符合学校定位的、适应社会经济发展需要的培养目标（限1000字）**

**1.培养目标**

如：本专业培养掌握扎实的计算机专业基础知识，熟悉嵌入式开发环境，掌握嵌入式应用软件开发的基本方法和技能，具有较强的外语应用能力和团队协作能力，具有良好的个人素质和软件工程师职业素养，能够从事嵌入式应用软件工程项目的分析、设计、编码、测试与维护等工作的IT应用型高级工程人才。

**2.毕业生毕业后5年左右在社会与专业领域预期能够取得的成就**

如：毕业生可在智能交通、智能医疗、智能家居、智能物流等嵌入式相关产业从事应用软件、嵌入式系统的设计开发，也可在机关和企事业单位的IT部门、大型数据中心从事计算机应用、维护和管理工作。

**二、本专业的毕业要求（限1500字）**

以列表方式罗列本专业的毕业要求，如：

针对工程问题，设计解决方案，并通过计算机系统进行实现；

能够在一个团队中作为成员或者领导有效的发挥作用；

具有良好的修养与道德水准，有意愿并有能力服务社会；

还可继续攻读本专业或相关专业的硕士学位；

能够通过各种终身学习途径拓展自己的知识与能力；

具有一定的创新思维和国际化视野。

**三、毕业要求对培养目标的实现支撑**

参考《附表1毕业要求对培养目标的实现支撑》

**四、毕业要求达成评价的方法和机制**

参考《附表2毕业要求达成评价的方法和机制》

这里的教学活动必须是有学分并对所有参与的学生有明确考核结果的课程、实践活动以及其它教学活动。如果对应于一个毕业要求的活动不止一项则分别列出。

1. **近四年毕业要求达成度评价结果及分析（限1000字）**

若未达四年，按实际填写即可。

1. **附录及支撑材料**

**1.**

**2.**

附表1毕业要求对培养目标的实现支撑

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 目标1技术知识与推理能力 | 目标2开放式思维与创新 | 目标3个人职业能力 | 目标4沟通表达与团队合作 | 目标5态度与习惯 | 目标6责任感 | 目标7价值观 | 目标8实践构思、设计、实现和运行为社会的贡献 |
| 毕业要求1 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 毕业要求2 | √ | √ | √ |  |  |  |  | √ |
| 毕业要求3 | √ | √ | √ |  |  |  |  | √ |
| 毕业要求4 | √ | √ | √ | √ |  |  |  | √ |
| 毕业要求5 | √ | √ | √ |  | √ |  |  | √ |
| 毕业要求6 | √ | √ | √ |  |  |  |  | √ |
| 毕业要求7 |  | √ |  |  |  |  | √ | √ |
| 毕业要求8 |  |  | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| 毕业要求9 | √ | √ | √ |  | √ | √ | √ |  |
| 毕业要求10 |  | √ | √ | √ | √ |  |  |  |

毕业要求1：具有人文社会科学素养、社会责任感和工程职业道德；

毕业要求2：具有运用工程工作所需的相关数学、自然科学以及经济和管理知识的能力

毕业要求3：具有运用工程基础知识和本专业的基本理论知识解决问题的能力，具有系统的工程实践学习经历，了解本专业前沿发展现状和趋势

毕业要求4：具备设计和实施工程实验的能力；

毕业要求5：掌握基本的创新方法，具有追求创新的态度和意识；具有综合运用理论和技术手段设计系统和过程的能力；

毕业要求6：掌握文件检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；

毕业要求7：了解与本专业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发等方面的方针、政策和法律、法规，能正确认识工程队与客观世界和社会的影响。

毕业要求8：具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及在团队中发挥作用的能力；

毕业要求9：对终身学习有正确的认识，具有不断学习和适应发展的能力；

毕业要求10：具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

附表2毕业要求达成评价的方法和机制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 毕业要求 | 相关教学活动 | 学生考核方式 |
| 毕业要求1  具有正确的世界观、历史观、人生观，理解中国可持续发展的科学发展观以及个人的责任 | 马克思主义哲学原理等  通识选修课 | 书面考试+报告 |
| 毕业要求1  理解工程师的职业性质与责任，理解基本职业道德的含义及其影响。 | 计算机科学与技术专业导论 | 书面考试+报告 |
| 毕业要求2  能够将数学的基本概念运用到工程问题的表述中，能够选择合适的数学模型运用到工程的求解中， | 数学类课程  程序设计基础  数据结构 |  |
| 毕业要求2  能够了解工程活动中涉及的重要经济与管理因素 | 计算机科学与技术专业导论  软件工程 |  |
| 毕业要求3  理解计算机的基本理论与设计方法  理解算法与数据的相关基本理论与方法 | 专业基础课 |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |