电子信息工程（第二学士学位）专业简介

(2020级)

一、专业基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称： | 电子信息工程 | 专业代码： | 080701 |
| 学科门类： | 工学 | 专 业 类： | 电子信息类 |

二、业务培养目标

电子信息工程专业培养具有良好的道德文化和科学素养，基础知识和基本技能扎实，学习能力、团队合作能力、创新能力和工程实践能力强，具备电子信息检测、处理、控制与传输系统、计算机应用系统的设计、研究、开发和生产、管理等方面知识和技能，能够通过工程实施而实现技术创新的工程技术人才。

三、业务培养要求

电子信息工程专业以信息与通信工程、电子科学与技术，与计算机、自动化等现代科学技术有机结合，培养有电子信息基础知识，能够从事电子信息相关的研究、开发、设计等工作方面的知识和能力。本专业主要学习电子信息系统设计的基础理论，掌握电子信息工程领域专门性的工程技术理论和方法，具备进行电子信息系统设计、开发的基本能力。

四、毕业生应获得的知识和能力

本专业学生主要学习电子信息工程专业的基本理论和技术、信息的获取与处理、电子设备与信息系统等方面的专业知识，受到电子与信息工程实践的基本训练，具备设计、开发、应用和集成电子设备和信息系统的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1、工程知识：具有运用与本专业相关的专门理论知识与实践知识（包括电路、信号处理、单片机、嵌入式系统等）解决电子信息工程领域复杂工程问题的能力。

2、问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献检索与阅读研究，对复杂电子信息工程问题进行分析。

五、主干学科

电子信息工程

六、主要课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、通信原理、信号与系统、数字信号处理、单片机原理与接口技术、语音信号处理、嵌入式系统、传感器技术与应用和毕业实习。

七、学制与授予学位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学制： | 两年 | 授予学位： | 工学学士 |