**北京理工大学珠海学院计算机学院**

**软件工程辅修专业2019年秋季招生简章**

随着计算机应用领域的不断扩大及中国经济建设的不断发展，软件工程专业已成为一个新的热门专业。为满足我校其他专业对软工感兴趣的学生，受到软件工程专业的基本训练，具有应用软件开发能力和基本的软件工程素质，提高就业竞争力，计算机学院根据学校总体要求，制定了2019软件工程辅修专业培养方案，具体如下：

1. 培养目标

**1、培养目标**

1) 培养软件工程专业素养：德智体美全面发展，基础扎实，增强就业竞争力。

2) 培养软件系统分析与解决问题的能力：能客观与公正地思考问题，科学地分解和处理问题，还会反复验证并分析前因后果，不断改进和完善，不断提高自己的能力。

3) 培养软件技术自我学习与成长的热忱与动力：具备主动学习的兴趣与能力，具备自我更新知识、追求新技术的习惯与能力。

**2、培养要求**

1) 实际使用所需软件技术、技巧及平台的能力。

2) 设计、开发与评估软件模块或系统的技能。

3) 关心产业动态，吸收资讯科技新知的能力。

1. 招生对象及条件
2. 招生对象

我校非软件工程专业的全日制在读本科生。（招生人数：60人）

1. 招生条件

依学生主修课程学分绩点择优录取。

1. 修业年限

至少二年，最多为主修专业规定的最长修读年限。

1. 授予辅修标准

 （一）总学分应达到28学分，其中理论课程20学分，实践教学环节8学分。

 （二）修完全部课程，成绩合格，在主修专业获得相应学士学位的前提下，授予“北京理工大学珠海学院软件工程专业（辅修）”毕业证书。

五、修读学费

根据相关文件要求，辅修课程学费每学分500元，总计：28\*500=14000元。

咨询电话：陈老师0756-3622864

咨询地点：知行楼ZA308

**2019软件工程辅修专业培养方案课程体系**

**1、学科基础模块（14学分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程编码** | **中英文课程名** | **学分** | **课程类别** | **建议修读学期** | **辅修标记** |
| **A0213009** | 高级程序设计1【High-level Programming Language 1】 | 3.0 | 理论 | 3 | 辅修，实践1学分 |
| **A0214009** | 计算机科学概论【Introduction to Computer Science】 | 3.0 | 理论 | 3 | 辅修 |
| **02121340** | 数据库原理与应用【Database Principles and Application】 | 4.0 | 理论 | 4 | 辅修，实践1学分 |
| **02120231** | 计算机网络【Computer Networks】 | 4.0 | 理论 | 5 | 辅修，实践1学分 |

**2、专业必修模块（14学分）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程编码** | **中英文课程名** | **学分** | **课程类别** | **建议修读学期** | **先修课** | **辅修标记** |
| **A0235086** | Python程序设计【Python Programming】 | 3.0 | 理论 | 4 |  | 辅修，实践1学分 |
| **02120321** | Web程序设计【Web Programming】 | 3.0 | 理论 | 4 |  | 辅修，实践1学分 |
| **A0265007** | 数据挖掘概论【Introduction on Data Mining】 | 3.0 | 理论 | 5 |  | 辅修，实践1学分 |
| **02102040** | 软件工程导论【Introduction to Software Engineering】 | 2.0 | 理论 | 6 |  | 辅修，实践1学分 |
| **A0235100** | 大数据平台概述【Introduction to the Platform of Big Data】 | 3.0 | 理论 | 6 |  | 辅修，实践1学分 |