**附件1：**

**公共必修课《大学计算机》课程内容**

**一、《大学计算机Ⅰ》（0.5学分）教学内容**

**《大学计算机I》目录结构**

**1 课程修读指引和计算机绪论**

1.1 课程简介和修读指引

1.2 计算机绪论简介

1.3 计算机发展史

1.4数字与编码

1.5计算机系统的组成

1.6计算机的工作原理

\*1.7拓展知识：个人计算机的硬件组成和选购

**2 计算机网络**

2.1 本章简介

2.2 计算机网络概述

2.3 计算机网络的组成

2.4 计算机网络的分类

2.5 计算机网络的传输介质

2.6 Internet网络

2.7 万维网WWW

**3 数据库技术**

3.1 本章简介

3.2 数据库的概念

3.3 数据库的组织

3.4 数据库系统的构成

3.5 数据库管理系统

\*3.6 数据仓库与数据挖掘

**4 多媒体技术**

4.1 本章简介

4.2 多媒体技术概述

4.3 数字图像处理技术

4.4 数字音频视频处理技术

\*4.5 动画制作技术

**5 人工智能**

5.1 本章简介

5.2 什么是人工智能

5.3 人工智能的应用

5.4 人工智能大师

\*5.5 机器学习

**6 计算机信息安全与信息伦理**

6.1 本章简介

6.2 信息素养

6.3 信息伦理

6.4 计算机病毒

6.5 黑客与防范

**7 计算机典型应用**

7.1 字处理软件的使用方法

7.2 数据统计和分析软件的使用方法

7.3 演示文稿软件的使用方法

**8 综合实验**

8.1 Word综合应用实验要求

8.2 Excel综合应用实验要求

8.3 PPT综合应用实验要求

**\*9 （拓展知识）计算机最新发展**

注明：带“\*”的章节为选读章节， 不纳入考试范围。

**二、《大学计算机Ⅱ：计算思维与数据处理》（1.5学分）教学内容【注明：本课程2017-2018（2）开设】**

第1章 数据库概述

第2章 数据表操作

第3章 查询操作

第4章 窗体操作

第5章 报表操作

第6章 宏操作

第7章 计算机思维概论

第8章 计算思维之算法基础