

## 2017 级《大学计算机基础(B)》课程教学大纲

课程学分： 2 学分

课程学时： 32 学时(其中讲授 16 学时，实践 16 学时)

适用专业： 全校文科类本科专业

编制日期： 2017 年 4 月 16 日

### 一、课程的性质与目的

课程性质：《大学计算机基础(B)》是全校本科文科类各专业入学选修的一门基础课。

课程目的：使学生能较系统地掌握计算机软硬件的基本理论、计算机应用知识和计算机实用操作技能，目的是让学生在各自的专业中能够引入计算机科学中的一些理念、技术和方法解决本专业的问题。

### 二、本课程的基本教学要求

通过本课程的讲授，传授计算机知识与应用技能、培养和提高学生利用计算机解决专业领域实际问题的能力,适应社会对计算机应用型人才的需要,为进一步学习计算机知识技术和学习专业课奠定理论和实践基础。

### 三、课程的主要内容及学时分配

序号	课程内容	讲课	在线课堂教学
1	第 1 模块 计算机基础知识+ITE	2	+在线课堂教学 2 学时
2	第 2 模块 Word 2010 文字处理软件	2	+在线课堂教学 2 学时
3	第 3 模块 Excel 2010 电子表格处理软件	2	+在线课堂教学 2 学时
4	第 4 模块 PowerPoint 2010 演示文稿制作软件	2	+在线课堂教学 2 学时
5	第 5 模块 计算机网络基础及 Internet 应用+ITE	2	+在线课堂教学 2 学时
6	第 6 模块 多媒体技术基础知识	2	+在线课堂教学 2 学时
7	第 7 模块 数据库基础知识	2	+在线课堂教学 4 学时
8	第 8 模块 网页设计基础	2	在线课堂教学 4 学时
9	第 9 模块 图形图像处理基础知识	0	在线课堂教学 2 学时
10	第 10 模块 算法与程序设计基础	0	在线课堂教学 2 学时
合计		16	24

#### 四、实践要求与实践内容学时分配

序号	实践名称	实践内容	上机
1	模块 1 计算机基础操作	资源管理器的使用及文件夹、文件的操作；Windows 7（10）的系统设置	1
2	模块 2 思科 ITE 入门	思科网院用户注册、登录，进入思科网院学习	1
3	模块 3 Word 操作 1	Word 基本操作和编辑技巧训练	1
4	模块 4 Word 操作 2	Word 长文档排版训练	1
5	模块 5 Word 操作 3	Word 高级编排训练	1
6	模块 6 Excel 操作 1	Excel 使用初步及工作表的基本操作训练	1
7	模块 7 Excel 操作 2	Excel 的数据计算和数据管理操作训练	1
8	模块 8 Excel 操作 3	Excel 的数据图表化训练	1
9	模块 9 PowerPoint 操作 1	PowerPoint 的基本操作训练	1
10	模块 10 PowerPoint 操作 2	PowerPoint 的高级操作训练	1
11	模块 11 网络基本操作	网络浏览，搜索引擎使用操作	1
12	模块 12 Matlab 基本操作	Matlab 数值分析、平面绘图案例操作	1
13	模块 13 图形图像处理基本操作	利用 photoshop 处理图形图像案例操作	1
14	复习练习	文件操作、Word 操作、Excel 操作、PPT 操作、网络操作。	1
15	考 试		2
合计			16

#### 五、课程考核方式及成绩构成

考核方式：考查，以机试为主。

成绩构成：

1. 平时成绩，占总成绩 30%。
2. 期末考试，占总成绩 70%。

平时成绩的评定：

平时成绩类别	评定标准	说明：以 90 分为平时成绩的基数。在此基数上对考勤、回答问题、作业等加分及减分。-
1：考勤	迟到一次扣 3 分	
	旷课一次扣 5 分	
2：正确回答问题：	1 次加 5 分	
3：不按时按要求完成作业	1 次扣 5 分	

## 六、建议教材与教学参考书

### 1. 教材:

[1] 邱炳城. 计算机应用基础[M]. 北京: 铁道出版社, 2016. 8

### 2. 主要参考书:

[1] [美] 思科网络技术学院. 思科网络技术学院教程 IT 基础 (第 5 版) IT Essentials[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2014

[2] 周娅. 大学计算机基础[M]. 桂林: 广西师范大学出版社, 2013

[3] 雷芸, 陈莹. 计算机基础教程[M]. 北京: 北京理工大学出版社, 2013

[4] 魏零, 李志梅. 大学计算机应用基础教程[M]. 天津: 天津教育出版社, 2014

[5] 林士敏主编. 大学计算机基础[M]. 桂林: 广西师范大学出版社, 2010

执笔人: 李志梅

教研室主任: 刘旭明

系主任: 刘志勇

## 2017 级《大学计算机基础(B)》课程教学大纲

课程学分： 2 学分

课程学时： 32 学时(其中理论讲授 16 学时，实践 16 学时)

适用专业： 全校理工类本科专业

编制日期： 2017 年 3 月 18 日

### 一、课程的性质与目的

课程性质：《大学计算机基础(B)》是全校本科理工类各专业入学选修的一门学科基础课。

课程目的：使学生能较系统地掌握计算机软硬件的基本理论、计算机应用知识和计算机实用操作技能，目的是让学生在各自的专业中能够引入计算机科学中的一些理念、技术和方法解决本专业的问题。

### 二、本课程的基本教学要求

通过本课程的讲授，传授计算机知识与应用技能、培养和提高学生利用计算机解决专业领域实际问题的能力,适应社会对计算机应用型人才的需要，为进一步学习计算机知识技术和学习专业课奠定理论和实践基础。

### 三、课程的主要内容及学时分配

序号	课程内容	讲课	在线课堂教学
1	第 1 模块 计算机基础知识+ITE	2	+在线课堂教学 2 学时
2	第 2 模块 Word 2010 文字处理软件	3	+在线课堂教学 2 学时
3	第 3 模块 Excel 2010 电子表格处理软件	3	+在线课堂教学 2 学时
4	第 4 模块 PowerPoint 2010 演示文稿制作软件	2	+在线课堂教学 2 学时
5	第 5 模块 计算机网络基础及 Internet 应用+ITE	2	+在线课堂教学 2 学时
6	第 6 模块 MatLab 基础知识	2	+在线课堂教学 4 学时
7	第 7 模块 图形图像处理基础知识	2	+在线课堂教学 4 学时
8	第 8 模块 网页设计基础	0	在线课堂教学 4 学时
9	第 9 模块 多媒体技术基础知识	0	在线课堂教学 2 学时
10	第 10 模块 算法与程序设计基础	0	在线课堂教学 2 学时
合计		16	26

#### 四、实践要求与实践内容学时分配

序号	实践名称	实践内容	上机
1	模块 1 计算机基础操作	资源管理器的使用及文件夹、文件的操作；Windows 7（10）的系统设置	1
2	模块 2 思科 ITE 入门	思科网院用户注册、登录，进入思科网院学习	1
3	模块 3 Word 操作 1	Word 基本操作和编辑技巧训练	1
4	模块 4 Word 操作 2	Word 长文档排版训练	1
5	模块 5 Word 操作 3	Word 高级编排训练	1
6	模块 6 Excel 操作 1	Excel 使用初步及工作表的基本操作训练	1
7	模块 7 Excel 操作 2	Excel 的数据计算和数据管理操作训练	1
8	模块 8 Excel 操作 3	Excel 的数据图表化训练	1
9	模块 9 PowerPoint 操作 1	PowerPoint 的基本操作训练	1
10	模块 10 PowerPoint 操作 2	PowerPoint 的高级操作训练	1
11	模块 11 网络基本操作	网络浏览，搜索引擎使用操作	1
12	模块 12 数据库基础知识	数据库、数据表的基本操作	1
13	模块 13 图形图像处理基本操作	利用 photoshop 处理图形图像案例操作	1
14	复习练习	文件操作、Word 操作、Excel 操作、PPT 操作、网络操作。	1
15	考 试		2
合计			16

#### 五、课程考核方式及成绩构成

考核方式：考查，以机试为主。

成绩构成：

1. 平时成绩，占总成绩 30%。
2. 期末考试，占总成绩 70%。

平时成绩的评定：

平时成绩类别	评定标准	说明：以 90 分为平时成绩的基数。在此基数上对考勤、回答问题、作业等加分及减分。-
1：考勤	迟到一次扣 3 分	
	旷课一次扣 5 分	
2：正确回答问题：	1 次加 5 分	
3：不按时按要求完成作业	1 次扣 5 分	



## 六、建议教材与教学参考书

### 1. 教材:

[1] 邱炳城. 计算机应用基础[M]. 北京: 铁道出版社, 2016. 8

### 2. 主要参考书:

[1] [美]思科网络技术学院. 思科网络技术学院教程 IT 基础 (第 5 版) IT Essentials[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2014

[2] 周娅. 大学计算机基础[M]. 桂林: 广西师范大学出版社, 2013

[3] 雷芸, 陈莹. 计算机基础教程[M]. 北京: 北京理工大学出版社, 2013

[4] 魏零, 李志梅. 大学计算机应用基础教程[M]. 天津: 天津教育出版社, 2014

[5] 林士敏主编. 大学计算机基础[M]. 桂林: 广西师范大学出版社, 2010

执笔人: 李志梅

教研室主任: 刘旭明

系主任: 刘志勇