

# PhotoShop 第二学期教学计划

刘亚雪

## 一、课程性质和任务

本课程是中等职业学校计算机及应用专业的一门主干专业课程。其主要任务是使学生掌握数据库的基础知识和基本技能；培养学生利用数据库系统进行数据处理的能力。

## 二、课程教学目标

本课程的教学目标是使学生能使用所学的数据库知识，根据实际问题进行数据库的创建与维护、检索与统计，能开发简单的数据库应用程序，使学生具有计算机信息管理的初步能力。

### (一) 知识教学目标

- 1、了解位图的基本知识，掌握相关概念。
- 2、能够熟练地了解 Photoshop 的各个组成部分。
- 3、掌握 Photoshop 软件的功能，熟悉他们的界面，掌握菜单、控制面板的使用方法。
- 4、能够运用 Photoshop 进行图片处理与制作。

### (二) 能力培养目标

- 1、能够熟练掌握 Photoshop 软件的使用。
- 2、熟练地运用 Photoshop 制作效果图，并能在实际工作中得到应用。
- 3、能够利用 Photoshop 对位图进行输入、编辑、输出。
- 4、能够利用 Photoshop 进行平面设计与创作。
- 5、培养学生搜集资料、阅读资料和利用资料的能力；
- 6、培养学生的自学能力。

### (三) 思想教育目标

- 1、理解并掌握计算机图像处理的基本方法及图像的基本概念；
- 2、能够熟练使用图像处理软件 Photoshop 创建和存储文件；
- 3、熟练使用 Photoshop 工具箱中的工具进行简单的图像绘制和图像的效果修饰；
- 4、理解 Photoshop 中选择区域、通道、路径、图层等相关概念并能正确使用；
- 5、掌握图像合成的基本方法与技巧；

- 6、理解计算机中颜色的表示方法和图像的颜色模式；
- 7、能够使用 Photoshop 对图像进行颜色和层次的调整；
- 8、了解滤镜的基本作用，并能完成一些特殊效果的制作；

### **三、教学内容和要求**

#### **(一) 图像编辑与色彩调整**

1. 掌握编辑图像
2. 掌握选区的基本操作
3. 掌握选区的编辑操作
4. 掌握选区内图像的编辑
5. 掌握对象变换
6. 掌握色彩调整与色调控制
7. 掌握色彩调整——颜色调整

#### **(二) 路径与通道**

1. 掌握路径的概念
2. 熟练使用形状工具
3. 掌握通道的使用
4. 掌握通道的基本操作
5. 掌握通道的高级操作

#### **(三) 滤镜**

1. 认识滤镜
2. 掌握特殊滤镜组的使用
3. 掌握分类滤镜组的使用
4. 掌握外挂滤镜

#### **(四) 文字的创建与编辑**

1. 掌握文字工具
2. 掌握文字的输入
3. 掌握创建文字
4. 掌握编辑文字
5. 掌握转换文字

#### **实践教学模块**

5. 路径和通道的综合实例
6. 滤镜的综合实例
7. 文字的创建与编辑综合实例

### **四、学时分配建议**

| 序号 | 课 程 内 容   | 学 时 数 |     |     |     |
|----|-----------|-------|-----|-----|-----|
|    |           | 合 计   | 讲 授 | 上 机 | 机 动 |
| 1  | 图像编辑与色彩调整 | 40    | 18  | 22  |     |
| 2  | 路径与通道     | 36    | 16  | 20  |     |
| 3  | 滤镜        | 28    | 10  | 18  |     |
| 4  | 文字的创建与编辑  | 20    | 8   | 12  |     |