附件2

《计算机应用技术》（02316）实践课程考核大纲

**一、基本要求**

1.了解Visual Studio 2010的初步知识，掌握在Visual Studio 2010中程序的建立、编译、链接、调试和运行。

2.了解Photoshop的基本知识，掌握用Photoshop进行图像处理的基本操作和应用。

**二、考核内容**

（一）Visual Studio 2010的功能和使用

1.Visual Studio 2010的基本功能以及运行环境、启动和退出。

2.应用程序的创建、编辑、编译、调试和运行等基本操作。

（二）Photoshop的功能和应用

1.Photoshop CS6的基本功能以及运行环境、启动和退出。

2.图像文件的创建、打开、关闭和保存。

3.Photoshop CS6的绘制图像工具、图层和蒙版的应用。

**三、考试方式**

以开卷的方式进行独立制作。学生制作完后提交作品文件（提交的作品文件名中请注明考籍号和姓名）。

**四、评分标准**

1.实操报告中：PhotoshopCS及Visual Studio 2010这两款软件下载与安装过程及截图、这两款的应用及截图、心得体会齐全，报告内容准确、具体，有分析、有自己的见解，能正确解答所有问题，可得A等（优秀）成绩。

2.实操报告中：PhotoshopCS及Visual Studio 2010这两款软件下载与安装过程及截图、这两款的应用及截图、心得体会齐全，报告内容准确、较具体，有分析、有自己的见解，但缺少较少内容，可得B等（良好）成绩。  
 3.实操报告中：PhotoshopCS及Visual Studio 2010这两款软件下载与安装过程及截图、这两款的应用及截图、报告内容准确、较具体，但缺乏分析、缺乏自己的见解，前三个题目都做完，第四个题目做出来大部分，得C等（中等）成绩。  
 4.实操报告各项目齐全，报告内容不准确、不具体，缺乏分析、缺乏自己的见解，前三个题目都做完，但是有少量瑕疵且第四个题目做出来少部分，得D等（及格）成绩。  
 5.实操报告各项目不齐全，报告内容不准确、不具体，缺乏分析、缺乏自己的见解，前三个题目未做完，且第四个题目未做，得E等（不及格）成绩。

6.总体评估

评价标准：根据以上评价指标得实操报告的成绩，结合实操表现给出综合成绩。

**《计算机应用技术》（02316）（实操）**

**课程考核方案**

|  |
| --- |
| **一、课程考查目的与要求**  1.考查目的：  (1)熟悉使用PhotoshopCS在图像处理上的用途及基本图像操作。  (2)熟悉Visual Studio 2010软件的使用，如：C程序的建立、编译、链接、调试和运行。  2.考查要求：  通过对课程内容自行学习与上机，按时提交实操报告。  **二、考查内容**  1.PhotoshopCS、Visual Studio 2010等软件的下载及安装。  2.黑白照片上色。  3.基本抠图操作技巧。  4.C程序的建立、编译、链接、调试和运行。  **三、实操报告要求**  1.格式：采用统一的格式模板。  2.在使用PhotoshopCS软件对照片处理时要有截图及说明。  3.在使用Visual Studio 2010软件对C程序的建立、编译、链接、调试和运行时要有截图及说明。  4.每一个题目做完之后要有最后的实操心得。  **四、实操报告说明**  1.本实操报告有四个题目，四个题目都要完成。  2.四个题目写在一个实操报告里面，但是做完一个题目之后再做第二个题目、第三个题目等，并且用显著字体写明第几个题目。  **五、实操报告题目（共四题，需全部做）**  1.PhotoshopCS、Visual Studio 2010等软件的下载及安装。（10分）  **注：要有必要的文字说明和截图。**  2.PhotoshopCS的基本上色操作技巧。（20分）  针对图1的黑白照片进行如下操作：  （1）合理上色，符合照片（图）意境。  （2）针对上色过程进行合理截图，且每个截图要有一段文字的介绍。  （3）写实操心得。    3.PhotoshopCS抠图（30分）  自己任意找两幅图（人、动物、植物均可）进行抠图。针对这两幅图有如下要求：  （1）其中一幅要有至少一个人。  （2）从含人物的这幅图中抠出人，然后把抠出来的人镶嵌到另外一幅图中，要符合当时的意境。  （3）主要操作过程要有截图，且每个截图要有文字说明。  （4）写实操心得。  4.Visual Studio 2010软件对C程序的建立、编译、链接、调试和运行。（40分）  任意选择一个程序，进行如下操作。  （1）新建项目、编译程序、调试并得到结果。  （2）主要操作过程要有截图，且每个截图要有文字说明。  （3）写实操心得。  注意：下表：《计算机应用技术》（02316）实操报告已经给出题目1、2、3的模板（具体内容及截图未给出），其余几个题目类似进行。实操报告红色的部分是需要修改的内容。 |

**《计算机应用技术》（02316）实操报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **专业** |  |
| **考籍号** |  | **身份证号码** |  |
| **实操名称：**PhotoshopCS、Visual Studio 2010等软件的下载、安装及应用。 | | | |
| **所用软件设备：**  PhotoshopCS、Visual Studio 2010 | | | |
| **实操目的要求：**  1.PhotoshopCS软件的下载、安装及应用。  2.Visual Studio 2010软件的下载、安装及应用。 | | | |
| **实操内容与实操心得（注：上机操作的内容请截屏到实操报告中并说明）**  **实操题目1:** PhotoshopCS、Visual Studio 2010等软件的下载、安装及应用。**必要的说明及截图**  **实操题目2：**PhotoshopCS，Visual Studio 2010软件的下载、安装及应用  1.PhotoshopCS软件的下载、安装及应用 （1）在公众号里搜破解版ps然后点击网盘链接进行下载  （2）下载完成之后进行解压  （3）解压后按流程安装后双击PhotoshopCS.exe启动即可  （4）检查是否能正常启动  （5）确定可以正常启动  实操心得：  1.十分清楚得掌握了PhotoshopCS和Visual Studio 2010的软件安装，熟悉安装流程以及打开方式。  2.锻炼了自己解决问题的能力，知道了更多寻找资源的途径以及提升了辨别真假网站的能力。  **（注：空间不够可加页）**  **实操题目2:** PhotoshopCS的基本上色操作技巧。  针对图1的黑白照片进行如下操作：   1. 合理上色，符合照片（图）意境。 2. 针对上色过程进行合理截图。 3. 对每一个截图要有一段文字的介绍。 4. 写实操心得。     **（注：空间不够可加页）** （1）先在PhotoshopCS中导入图片   1. 用ctrl+J复制图层，再用钢笔工具选择人物     （3）开始利用画笔对人物进行颜色的填充以及细节的处理    （4）重复上两个步骤，将人以及衣服的细节进行颜色填充  （5）填充完成  **实操心得：**  1.在勾画各部位轮廓的过程中要有足够的耐心和认真，不可以毛躁和粗心。  2.对于图片的处理要学会心中提前构思，为图片选择最理想的色彩搭配，另外还要结合图片所处的年代背景。  3.对于图片的上色我们要运用到很多的工具，了解各个工具的作用，选择最适合的处理图片工具并完成要求。  4.实现相同的功能有不同的操作，学会一些快捷键和捷径后可以更快更效率的完成任务。  5.PhotoshopCS功能强大，在上色过程中我注意到了很多有趣的操作按键，这些都是我可以进一步深入了解的。  **实操题目3:** PhotoshopCS抠图  自己任意找两幅图（人、动物、植物均可）进行抠图。针对这两幅图有如下要求：  （1）其中一幅要有至少一个人。  （2）从含人物的这幅图中抠出人，然后把抠出来的人镶嵌到另外一幅图中，要符合当时的意境。  （3）主要操作过程要有截图，且每个截图要有文字说明。  （4）写实操心得。  **（注：空间不够可加页）**  （1）将图片导入PhotoshopCS并用套索工具以及魔棒把它圈出来    （2）调整大小并导入素材库     1. 使用调整边缘工具选择合适的操作使得美女边框羽化并干净      1. 背景的选择最好和素材的颜色容差在60之内这样才不会违和。然后在新打开的背景图中添加刚才的美女素材即可。     （5）最后调整图像的色阶，校正色彩平衡，缓慢移动滑轮直到自己满意为止。  **实操心得：**  本次实操让我熟悉了图片的抠图流程，在抠图的过程中要有足够的细心和耐心将抠出来的图片更为细致这个过程还是很考验自己的耐心的，在贴合图片的时候要进行微调，使图片更贴合，千万不要着急。  使用PhotoshopCS进行抠图的能力得到了提高，也借此机会了解了更多PhotoshopCS中的功能。  提高我们的审美能力，学习了如何寻找两个图片之间的不违和之处。  **（注：空间不够可加页）** | | | |