



湖南九嶷职业技术学院

HU NAN JIU YI PROFESSIONAL INSTITUTE

学生专业技能考核标准

专业代码: **510201**

专业名称: **计算机应用技术**

适用年级: **2021 级**

湖南九嶷职业技术学院

信息工程系

目 录

一、专业名称及适用对象.....	1
1. 专业名称.....	1
2. 适用对象.....	1
二、考核内容.....	1
1. 专业基本技能.....	1
2. 岗位核心技能.....	5
三、评价标准.....	10
四、抽考方式.....	13
五、附录.....	14
1、相关法律法规.....	14
2、相关规范与标准.....	14

湖南九嶷职业技术学院

计算机应用技术专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

计算机应用技术（专业代码：510201）

2. 适用对象

高职高专全日制毕业年级学生。

二、考核内容

根据计算机应用技术专业职业岗位基本需求与特点，经过对企业、行业和省内外院校的调查研究和论证，参照教育部新专业目录，结合相关兄弟院校该专业的办学现状与差异性专业的特点，遵循科学性、发展性、可操作性和规范性原则对原有的《标准》及题库进行修订，设置本专业技能考核内容与范围。计算机应用技术专业技能考核标准以专业基本素质、基础知识、基本技能和专业核心能力掌握情况为目标，考虑到我院高职院校计算机应用专业方向和课程开设的侧重各有不同，设定了“2+2（专业基本技能+岗位核心技能）”考核方式。

其中专业基本技能模块包括数据库操作模块和系统维护模块，是最基本、最通用也是必须掌握的模块。岗位核心技能模块包括平面设计模块和Web前端制作模块，按照行业、企业的通用规范和要求，参照职业技能等级标准和国家职业标准，测试学生的平面设计和Web前端制作能力以及操作的规范性和设计思路的表达能力。同时对学生在测试过程中所表现出来的基本职业素养进行综合评价，重视学生职业道德和职业素养的培养，增强学生可持续发展能力。

1. 专业基本技能

模块一：数据库操作

数据库操作模块要求学生能够在规定的抽查时间内通过实际操作完成测试项目，主要考核学生能够按照数据库管理员所具有的相关技能，能够根据系统的E-R图，数据库的逻辑结构图、物理结构图，采用SQL语言按照要求创建数据库和表，实现表的关联关系，对表中数据进行增、删、改、查等相关操作的技能。

项目1：网上投票系统数据库

基本要求：（1）能通过SQL语句创建数据库。（2）能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。（3）能通过SQL语句添加、删除和查询数据表数据。（4）能根据需求为数据表字段添加各类约束。（5）能完成简单的数据库维护操作。（6）具备良好的编程习惯，代码编写格式规范、变量命名规范，注释规范。（7）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目2：客房预订系统数据库

基本要求：（1）能通过SQL语句创建数据库。（2）能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。（3）能通过SQL语句添加、修改和查询数据表数据。（4）能根据需求为数据表字段添加各类约束。（5）能完成简单的数据库维护操作。（6）具备良好的编程习惯，代码编写格式规范、变量命名规范，注释规范。（7）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目3：学院管理系统数据库

基本要求：（1）能通过SQL语句创建数据库。（2）能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。（3）能通过SQL语句添加、修改、删除和查询数据表数据。（4）能根据需求为数据表字段添加各类约束。（5）能完成简单的数据库维护操作。（6）具备良好的编程习惯，代码编写格式规范、变量命名规范，注释规范。（7）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目4：新闻发布系统数据库

基本要求：（1）能通过SQL语句创建数据库。（2）能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。（3）能通过SQL语句添加、修改、删除和查询数据表数据。（4）能根据需求为数据表字段添加各类约束。（5）能完成简单的数据库维护操作。（6）具备良好的编程习惯，代码编写格式规范、变量命名规范，注释规范。（7）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目5：企业网站数据库

基本要求：（1）能通过SQL语句创建数据库。（2）能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。（3）能通过SQL语句添加、修改、删除和查询数据表数据。（4）能根据需求为数据表字段添加各类约束。（5）能完成简单的数据库维护

操作。(6)具备良好的编程习惯,代码编写格式规范、变量命名规范,注释规范。(7)遵守职业道德和法律法规等相关知识产权,不抄袭、侵权他人作品。

项目6: 在线考试系统数据库

基本要求:(1)能通过SQL语句创建、修改和删除数据库。(2)能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。(3)能通过SQL语句添加、修改、删除和查询数据表数据。(4)能根据需求为数据表字段添加各类约束。(5)能完成简单的数据库维护操作。(6)具备良好的编程习惯,代码编写格式规范、变量命名规范,注释规范。(7)遵守职业道德和法律法规等相关知识产权,不抄袭、侵权他人作品。

项目7: 物流管理系统数据库

基本要求:(1)能通过SQL语句创建、修改和删除数据库。(2)能通过SQL语句创建、修改和删除数据表。(3)能通过SQL语句添加、修改、删除和查询数据表数据。(4)能根据需求为数据表字段添加各类约束。(5)能完成简单的数据库维护操作。(6)具备良好的编程习惯,代码编写格式规范、变量命名规范,注释规范。(7)遵守职业道德和法律法规等相关知识产权,不抄袭、侵权他人作品。

项目8: 网上商城数据库

基本要求:(1)能通过SQL语句创建数据库。(2)能通过SQL语句创建数据表。(3)能通过SQL语句添加、修改和查询数据表数据。(4)能根据需求为数据表字段添加各类约束。(5)能完成简单的数据库维护操作。(6)具备良好的编程习惯,代码编写格式规范、变量命名规范,注释规范。(7)遵守职业道德和法律法规等相关知识产权,不抄袭、侵权他人作品。

模块二: 系统维护

系统维护模块要求学生能够在规定的抽查时间内通过实际操作完成测试项目,主要考核学生在真实环境下,对操作系统的安装、维护。应用软件的安装、配置、使用等技能。

项目1 : 硬件管理

基本要求:(1)能够熟练操作电脑系统,对系统硬件进行配置。(2)能熟练对计算机的设备管理器程序、键盘、鼠标及打印机等进行常规的设置。(3)

遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目2：系统配置

基本要求：（1）能够熟练对注册表的账户、权限配置，进行创建与修改。（2）能够熟练更改计算机名和工作组，并对环境变量进行配置和系统性能监测。（3）能熟练设置操作系统常规配置、导引配置和服务配置。（4）能熟练电源管理配置，更改屏幕保护程序。（5）能够正确使用事件查看器，进行配置和管理。（6）能熟练对任务计划程序、服务、启动项和系统启动相关内容进行配置。（7）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目3：系统安全

基本要求：（1）能熟练创建用户，并对其进行文件权限设置。（2）能熟练配置安全消息和维护消息。（3）能正确安装防护软件、开启防火墙。（4）能正确配置允许通过Windows防火墙的程序。（5）能设置入站和出站规则。（6）能熟练设置用户账户及密码、用户组的配置与管理。（7）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目4：文件安全

基本要求：（1）能熟练创建用户账户，进行网络共享配置。（2）能熟练操作文件夹的加密、共享及其属性设置。（3）能熟练对驱动器进行命名、文件夹选项配置及磁盘配额的管理。（4）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目5：网络管理

基本要求：（1）能熟练查看网络状态和IP地址配置。（2）能对数据执行保护配置。（3）能设置新的链接、映射网络驱动器。（4）能熟练设置Internet属性。（5）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目6：系统管理

基本要求：（1）能使用磁盘碎片整理。（2）能使用磁盘管理工具创建虚拟硬盘。（3）能在资源监视器中创建基本任务程序。（4）能设置远程桌面连接。（5）遵守职业道德和法律法规等相关知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

2. 岗位核心技能

模块三：平面设计

平面设计模块要求学生能熟练使用Photoshop、CorelDRAW或illustrator等软件；能对文字信息进行字体特效设计与造型制作；能运用图文信息资料进行平面的版式编排与设计；能根据图文信息进行艺术图形造型设计；能根据图文信息进行图标设计和界面设计；能进行合适的色彩搭配与色彩表现。

项目1：代金券设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字的选择与编排。（3）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（4）能运用图形图像处理软件进行文字特效设计与制作。（5）能运用图形图像处理软件进行版面大小的尺寸设置与规划。（6）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（7）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（8）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（9）能把握变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（10）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（11）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目2：公益广告设计

具备要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（3）能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。（4）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（5）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（6）能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计（如浮雕、投影、发光、纹理等）。（7）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（8）能把握变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（9）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（10）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目3：食品宣传单设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字的选择与编排。（3）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（4）能运用图形图像处理软件进行文字特效设计与制作。（5）能运用图形图像处理软件进行版面大小的尺寸设置与规划。（6）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（7）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（8）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（9）能把握变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（10）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（11）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目4：护肤品DM单页设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（3）能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。（4）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（5）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（6）能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计（如浮雕、投影、发光、纹理等）。（7）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（8）能把握变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（9）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（10）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目5：豆浆宣传单设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（3）能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。（4）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（5）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（6）能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计（如浮雕、投影、发光、纹理等）。（7）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（8）能把握

变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（9）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（10）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目6：电脑笔记本海报设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（3）能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。（4）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（5）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（6）能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计（如浮雕、投影、发光、纹理等）。（7）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（8）能把握变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（9）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（10）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目7：标志与名片设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（3）能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。（4）能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。（5）能运用图形图像处理软件进行图形（标志、图案等）的造型设计与制作。（6）能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计（如浮雕、投影、发光、纹理等）。（7）能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。（8）能把握变化统一的色调处理，会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。（9）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（10）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目8：画册封面与内页设计

基本要求：（1）能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。（2）能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。（3）能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。（4）能运用图形图像处理软件对图

文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。(5)能运用图形图像处理软件进行图形(标志、图案等)的造型设计与制作。(6)能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计(如浮雕、投影、发光、纹理等)。(7)能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。(8)能把握变化统一的色调处理,会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。(9)具备基本的视觉审美及设计创意能力。(10)遵守职业道德,不抄袭、侵权他人作品,保守商业秘密。

项目9: 汽车海报设计

基本要求:(1)能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。(2)能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。(3)能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。(4)能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。(5)能运用图形图像处理软件进行图形(标志、图案等)的造型设计与制作。(6)能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计(如浮雕、投影、发光、纹理等)。(7)能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。(8)能把握变化统一的色调处理,会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。(9)具备基本的视觉审美及设计创意能力。(10)遵守职业道德,不抄袭、侵权他人作品,保守商业秘密。

项目10: 食品包装设计

基本要求:(1)能熟练使用软件对图形图像素材进行艺术处理。(2)能运用图形图像处理软件进行文字造型设计与制作。(3)能运用图形图像处理软件对图文信息资料进行整理、加工和提炼。(4)能运用图形图像处理软件对图文素材的位置、比例、色彩等做合理、有序的编排和设计。(5)能运用图形图像处理软件进行图形(标志、图案等)的造型设计与制作。(6)能运用图形图像处理软件进行图形特效造型设计(如浮雕、投影、发光、纹理等)。(7)能根据设计要求运用图形图像处理软件设置和采用合适的色彩模式。(8)能把握变化统一的色调处理,会进行色彩对比与调和、色彩平衡、色彩对比度、色彩饱和度的灵活应用。(9)具备基本的视觉审美及设计创意能力。(10)遵守职业道德,不抄袭、侵权他人作品,保守商业秘密。

项目11：图标设计

基本要求：（1）能根据图文信息进行图标设计。（2）图标定位清晰，能体现品牌特性和文化；图标目标明确，能够体现APP的主要功能性。（3）风格选择适当，色彩搭配协调统一，突显主题。（4）图标的造型简单明确、便于记忆、易于拓展与传播。（5）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（6）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

项目12：APP界面设计

基本要求：（1）能根据图文信息进行图标设计和界面设计。（2）作品要素完整，并能体现其功能性。（3）布局明确，内容有主次，色彩有规划。（4）根据设计要求，进行正确的风格设计表达，且风格统一，符合主题内容。（5）具备基本的视觉审美及设计创意能力。（6）遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密。

模块四：Web前端制作

Web前端制作模块要求学生能够在规定的抽查时间内通过实际操作完成测试项目，测试学生以实际应用需求为背景的项目，按照Web前端制作规范，使用相关工具软件，运用所提供的素材完成Web前端制作的相关技能。

项目1：文娱类网站

基本要求：（1）根据素材和效果图完成Web前端制作，包括项目准备、页面布局和页面制作等；（2）熟练对网页元素进行样式设计；（3）编写网页HTML代码、JavaScript脚本并优化；（4）掌握HTML标签与CSS样式完成典型页面的设计与布局；（5）熟练使用文本元素、多媒体元素、链接制作网页，使用图文、列表、相册和表单布置网页；（6）具备严谨认真、一丝不苟的工作态度；（7）遵守职业道德和法律法规，尊重知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目2：教育类网站

基本要求：（1）根据素材和效果图完成Web前端制作，包括项目准备、页面布局和页面制作等；（2）熟练对网页元素进行样式设计；（3）编写网页HTML代码、JavaScript脚本并优化；（4）掌握HTML标签与CSS样式完成典型页面的设计与布局；（5）熟练使用文本元素、多媒体元素、链接制作网页，使用图文、列表和相册布置网页；（6）具备严谨认真、一丝不苟的工作态度；（7）遵守

职业道德和法律法规，尊重知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

项目3：电商类网站

基本要求：（1）根据素材和效果图完成Web前端制作，包括项目准备、页面布局和页面制作等；（2）熟练对网页元素进行样式设计；（3）编写网页HTML代码、JavaScript脚本并优化；（4）掌握HTML标签与CSS样式完成典型页面的设计与布局；（5）熟练使用文本元素、多媒体元素、链接制作网页，使用图文、列表、相册和表单布置网页；（6）具备严谨认真、一丝不苟的工作态度；（7）遵守职业道德和法律法规，尊重知识产权，不抄袭、侵权他人作品。

三、评价标准

1、评价方式：计算机应用技术专业技能考核采用项目过程考核与结果考核相结合，专业技能考核与职业素养考核相结合。根据考生操作的规范性、熟练程度、试题各考核要点完成情况、考核过程职业素养表现等因素评价过程成绩。根据完成的作品质量、作品运行的效果、提交的文档规范性等因素评价结果成绩。

2、分值分配：考核实行100分制，其中专业技能考核占该项目总分的90%，职业素养占该项目总分的10%。

3、技能评价要点：根据各模块中试题中的技能考核点的不同，重点考核学生对该项目所必须掌握的专业技能和职业素养。虽然不同考试题目中的技能侧重点考核稍有不同，但各模块的试题所完成的工作量和难易程度基本相当，各模块中试题的专业技能评价要点如表1所示：

表1 计算机应用技术专业技能考核评价要点

序号	类型	模块	专业技能	评价要点
1	专业基本技能	数据库操作	数据库创建	1. 数据库命名正确、规范。 2. 数据文件位置正确，符合要求。 3. 物理文件参数符合要求，增长方式符合要求。 4. 日志文件参数符合要求，增长方式符合要求。
			数据表创建	1. 表格命名正确、规范。 2. 字段命名符合要求、规范。 3. 表格主键设置正确，参照完整性关系正确。 4. 字段数据类型符合要求。 5. 字段可实现函数调用自动添加数据

			<p>6. 字段添加、修改、删除操作正确，实现数据的用户定义完整性。</p> <p>7. 约束创建符合要求，实现数据的完整性。</p>
		数据操作	<p>1. 数据添加符合要求，实现参照完整性外键、主键的对应。</p> <p>2. 数据内容添加正确，无遗漏、缺少。</p> <p>3. 聚集函数的使用正确。</p> <p>4. 数据查找符合条件查找、多表连接查找要求。</p> <p>5. 数据修改符合条件要求，实现单表、多表连接条件修改。</p> <p>6. 数据删除符合要求删除数据，实现单表、多表连接条件删除。</p>
		代码规范	<p>1. SQL语句正确。</p> <p>2. SQL语句符合数据库开发规范，对象的命名规范，能做到见名知意。</p> <p>3. 注释规范。</p>
	系统维护	硬件管理	<p>1. 设备管理器配置。</p> <p>2. 硬件和声音配置与管理。</p> <p>3. 创建用户。</p> <p>4. 打印机配置。</p>
		系统配置	<p>1. 用户账户配置。</p> <p>2. 硬件设备的驱动程序更新与禁用。</p> <p>3. 注册表的配置，能进行创建与修改。</p> <p>4. 系统属性的配置与管理，计算机进行名称和工作组配置。</p> <p>5. 操作系统的性能监测、启动和故障恢复的配置与管理。</p> <p>6. 系统日志和事件管理。</p> <p>7. 任务计划与启动管理、电源的配置与管理。</p>
		系统安全配置与管	<p>1. Windows防火墙的配置与管理。</p> <p>2. 用户账户及密码、用户组的配置与管理。</p>
		文件安全管理	<p>1. 用户账户、网络共享配置。</p> <p>2. 文件夹的加密、共享及其属性设置。</p>

			网络管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internet属性配置与管理。 2. 数据执行保护配置。 3. IP地址的配置与管理，设置指定或自动获取的地址。 4. 安装杀毒软件，全盘扫描查毒。 5. VPN的配置与管理。
			系统管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 磁盘碎片整理。 2. 磁盘分区。 3. 资源监视器设置。 4. 远程桌面连接设置。
			文档规范	按要求命名文件,截图截取当前窗口,标题与序号合理,按要求进行设备配置。
2	岗位 核心 技能	平面 设计	创意构思	创意新颖，构思独特，完全符合主题要求。
			图像处理	图像的抠图、合成、修复、特效等艺术处理细腻自然。
			版式编排	图文信息的大小、形状、位置、角度编排合理有序，广告信息传达主次分明。
			图形设计	图形造型与表现形式美观，图形组构与特效的融合自然，图形的设计寓意切合主题诉求。
			图标设计	图标定位清晰，能体现品牌特性和文化，图标目标明确，能够体现APP的主要功能。
			界面设计	界面中的色彩、文字、版式编排主题表达准确，风格统一。
			色彩表现	色彩对比度、色彩亮度、色彩饱和度、色彩平衡的对比与调和处理有鲜明的色彩调性，突显主题。
			设计规范	遵守设计规范，不抄袭、侵权他人作品。
		Web前 端制 作	页面布局设计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网页内容设计合理、突出重点。 2. 网页布局设计方法正确、有效。 3. 正确使用<div> 元素进行布局。 4. 正确使用 CSS 对<div> 元素进行定位。
			HTML元素使用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文字的显示符合要求、显示正确。 2. 图片的显示符合要求、显示正确。 3. 表格的定义和显示符合要求、显示正确。 4. 列表的定义和显示符合要求。

			<ul style="list-style-type: none"> 5. 超链接的定义和功能设置符合要求。 6. 表单的定义和显示符合要求、显示正确。
		CSS样式设置	<ul style="list-style-type: none"> 1. 背景的设置符合要求、显示正确。 2. 文本的样式设置符合要求、显示正确。 3. 字体的样式设置符合要求、显示正确。 4. 链接的样式设置符合要求、显示正确。 5. 列表的样式设置符合要求、显示正确。 6. CSS的样式设置符合要求、显示正确。
		CSS框模型、定位、选择器的使用	<ul style="list-style-type: none"> 1. 内、外边框的设置符合要求、显示正确。 2. 边框的设置符合要求、显示正确。 3. 相对定位的设置符合要求、显示正确。 4. 绝对定位的设置符合要求、显示正确。 5. 浮动的设置符合要求、显示正确。 6. 元素选择器的定义和使用正确。 7. 类选择器的定义和使用正确。 8. ID选择器的定义和使用正确。 9. 属性选择器的定义和使用正确。
		代码规范	<ul style="list-style-type: none"> 1. 代码符合网页开发规范,命名规范,能做到见名知意。 2. 缩进统一,方便阅读。 3. 注释规范。

四、抽考方式

根据专业调查研究和广泛征求意见,参照国家相关的职业技能等级标准和国家职业标准,结合本专业(类)所涵盖专业的人才培养方案,本技能考核标准以测试学生对所学的专业基本技能与岗位核心技能掌握情况为目标,根据我院计算机应用技术专业的方向和特色,设定如下考核方式:

1、采用“2+2”模块选考方案:(1)2个专业基本技能模块:数据库操作、系统维护。(2)2个岗位核心技能模块:平面设计、Web前端制作。

2、学生考核采用“50%+50%”参考方案:(1)本专业所有参考学生中抽取50%的学生参加专业基本技能模块的考核,其中:25%抽取数据库操作模块题目进行考核,25%抽取系统维护模块题目进行考核。(2)剩余50%的学生参加岗位核心技能模块的考核,25%抽取平面设计模块题目进行考核,25%抽取Web前端制作模块题目进行考核。

3. 试题抽取方式：被抽测的学生在相应模块的题库中随机抽取一道试题进行考核。

五、附录

1、相关法律法规

- (1) 2002年《计算机软件著作权登记办法》
- (2) 2001年《计算机软件保护条例》
- (3) 2015年《中华人民共和国广告法》

2、相关规范与标准

- (1) GB/T 8566-1995 计算机软件开发规范
- (2) GB/T 8567-2006 计算机软件产品开发文件编制指南
- (3) GB/T 11457-2006 信息技术 软件工程术语
- (4) DB21/T 2347.3-2014 信息技术行业职业技能 第3部分：软件开发
- (5) Web前端开发职业技能等级标准
- (6) 界面设计职业技能等级标准