

# 孟村职教中心计算机应用专业职业能力标准

## 一、专业名称（专业代码）

计算机应用专业（710201）

## 二、入学要求

初中毕业生或具有同等学历者。

## 三、基本学制

3年。

## 四、培养目标

本专业主要面向弯头管件企业、大中型影楼及普通企事业单位等行业企业，从事广告设计与制作、数码照片后期处理、网站建设与维护、办公文秘等工作，培养德智体美全面发展的高素质劳动者和技能型人才。

## 五、职业范围

序号	对应职业（岗位）	职业资格证书举例	专业（技能）方向
1	网站建设及网页设计	计算机操作员（中级）	网络设计及网站管理
2	数码照片处理	图形图像处理	数码照片处理
3	电脑维修维护	维护与维修工	电脑维修

## 六、职业能力

### （一）知识

1. 掌握本专业必须的美学、文学等基础知识与本专业相关的各类文化基础知识。

2. 掌握计算机应用的基本知识以及各种常用软件的安装、调试、操作的基本知识。

3. 掌握平面设计所需的色彩与构成等基本知识。

4. 掌握计算机软件进行图像处理、平面设计的基本知识。

5. 掌握计算机软件进行商业网站设计与建设、管理的基本知识。

8. 掌握照片图像处理能力。

## (二) 能力

1. 具有对计算机新技术、应用新领域的独立分析与理解能力和一定的创新能力；

2. 具有图像处理、平面设计的能力。

3. 具有广告设计与制作的能力。

4. 具有商业网站设计与建设、管理的能力。

5. 具有数字音频、视频采集、编辑和输出的能力，熟练运用市场上流行的常用软件的能力。

### 专业（技能）方向 1——平面设计与制作

1. 具有图形创意、版式设计的能力。

2. 具有计算机基本软件的操作能力。

3. 具有使用微机及常用图形图像处理设备（如扫描仪、打印机等）的能力。

4. 具备色彩运用表现及平面版式设计的能力。

5. 具有位图图像处理软件和矢量绘图软件的操作能力。

### 专业（技能）方向 2——数码照片处理

1. 具有图形创意以及计算机彩色模式、配色的能力。

2. 具有数码照片的处理能力。

3. 具有基本的版式设计及创造性布局的能力。

4. 具有 Photoshop 软件的选取及盖章工具、液化工具、调色工具、图层和蒙版工具等的使用，进行照片处理的能力。

5. 具有 Photoshop 软件快捷键的使用能力。

### （三）情感、态度、价值观

1. 具有良好的职业道德，能自觉遵守行业法规、规范和企业规章制度。

2. 具有创新精神和服务意识。

3. 具有人际交往与团队协作能力。

4. 具有严谨的工作作风和良好的职业习惯。

5. 具有文明法制意识，具备 IT 工作者的基本道德规范。

6. 具有运用所学知识分析、解决一定问题的能力及探索能力。

## 七、主要接续专业

高职：数字媒体应用技术专业。

本科：数字媒体技术、计算机科学与技术。

## 八、人才培养模式

鉴于计算机应用专业数字媒体方向服务面向行业企业的多样性，以及学生向企业员工身份转变中心理、职业道德、职业技能、职业行为习惯形成的过程性需要，本专业在人才培养方面注重职业岗位能力要求与专业教学计划的有机结合，以相关企业工作岗位技能为导向，制定了“项目+工作室”人才培养模式。

## 九、标准运用及说明

1. 本标准在经孟村职教中心计算机应用专业教学指导委员会审议通过后，由孟村职教中心颁布实施。孟村职教中心教学科对标准的实施过

程进行监督。

2. 本标准主要针对在校中职学生的培养。须根据毕业生在企业的工作岗位实际和技术发展需要，通过校企合作联合制订继续培养规划，共同实施有针对性的多种形式培训来达到，相关具体培养计划和质量标准另行制定。