



福建省莆田职业技术学校 专业人才培养方案

专业名称：计算机平面设计

专业代码：710210

适用年级：2025 级

编制人：郑浩

审 核：俞进腾

2025 年 6 月

计算机网络技术专业人才培养方案

前 言

（一）编制依据

1. 《国务院关于印发国家职业教育改革实施方案的通知》（国发〔2019〕4号）。
2. 《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13号）。
3. 《职业教育专业目录（2021年）》
4. 《职业教育专业简介（2022年修订）》
5. 《中等职业学校专业教学标准》
6. 《中等职业学校公共基础课程标准》
7. 《职业院校专业人才培养方案参考格式及有关说明》
8. 《福建省福建省教育厅关于做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》闽教职成〔2019〕24号
9. 《计算机平面设计专业人才需求分析和预测调研报告》。
10. 《计算机平面设计专业人才目标、规格、能力分析报告》。
11. 《计算机平面设计专业职业岗位群、典型工作任务与职业能力分析表》。

（二）概述

中职计算机平面设计专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人，坚持市场导向，服务发展促就业。专业聚焦平面设计技能与数字媒体技术，培养德技并修、创新实践能力强的复合型人才。课程体系涵盖 Adobe Photoshop、Illustrator、CorelDRAW 等主流设计软件教学，强化学生软件操作能力。校企合作紧密，规范人才培养，助力学生掌握设计技能，提升就业竞争力，办好人民满意的职业教育。

目 录

一、专业名称（专业代码）	1
二、入学要求.....	1
三、修业年限.....	1
四、职业面向.....	1
五、培养目标与培养规格.....	1
六、课程设置及要求.....	4
七、教学进程总体安排.....	12
八、实施保障.....	13
九、毕业要求.....	21
十、附录.....	23

一、专业名称（专业代码）

计算机平面设计专业（710210）

二、入学基本要求

初中中等学校毕业或具备同等学力

三、基本修业年限

三年

四、职业面向

所属专业大类（代码）	电子与信息大类（71）
所属专业类（代码）	计算机类（7102）
对应行业（代码）	互联网和相关服务（64） 软件和信息技术服务业（65）
主要职业类别（代码）	平面设计师（2-09-06-07） 广告设计师（4-08-08-08） 数字媒体艺术专业人员（2-09-06-07）
主要岗位（群）或技术领域	计算机平面设计、广告制作、包装设计助理、网页美工
职业类证书	广告设计师、包装设计师、平面设计师、数码师、界面设计、数字影像处理

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，扎实的文化基础知识、较强的就业创业能力和学习能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向互联网和相关服务、传媒产业等职业，能够从事图形图像处理、计算机平面设计、广告设计与制作、包装设计与制作、网页美工等工作的技术技能人才。

（二）培养规格

1. 素质要求

坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动及以下职业素质。

- (1) 具有科学、系统、辩证的人生观与社会观。
- (2) 具有广博的科学知识与深厚的文化内涵。
- (3) 具有灵活的头脑和创造性的思维。
- (4) 具有敏锐的艺术鉴赏力、洞察力以及良好的艺术修养。
- (5) 具有商业经营意识和品牌营销理念。
- (6) 拥有良好的人际关系，能够与他人团结协作共同完成工作。
- (7) 具有良好的语言与文字表达、人际沟通、公共关系处理的能力。
- (8) 具备独立制定工作计划、采集信息及获取新知识等工作方法能力。

2. 知识要求

(1) 公共基础知识

①思想政治理论：掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义，理解社会主义核心价值观内涵。熟悉党和国家的教育方针、职业教育政策及法律法规。

②科学文化基础知识：掌握计算机基础操作、办公软件应用及互联网基本技能。具备专业相关英语词汇的识读能力。理解简单设计类英文文档。

③人文素养知识：了解传统美学、民俗文化及艺术设计中的文化元素应用。认识企业价值观、团队协作精神及职业道德规范。

(2) 专业基础知识

①计算机日常操作：熟练掌握电脑系统操作，具备文件管理、设备连接与故障排查能力。

②设计基础理论：理解并掌握平面构成、色彩构成、立体构成基础知识。掌握平面设计中关于风格理念、创意表现、版式设定、场景

设计、文字编排、色彩运用等方面的理论知识以及设计技巧和方法。

③广告工艺与材料：了解印刷材料（纸张、油墨）、广告制作设备（喷绘机、写真机）及输出工艺（CMYK 模式、出血线设置）的基础知识。

④数字媒体技术：熟悉计算机图形图像处理技术，掌握 Photoshop（图像合成、调色）、Illustrator（矢量绘图、标志设计）、CorelDRAW（排版设计）等软件的基础操作与行业应用。

⑤行业规范与标准：熟悉平面设计行业术语、设计文件交付标准（如 PDF/X-1a 格式）及印刷品质量检测要求。

⑥创新与可持续发展：培养设计思维创新能力，关注绿色包装、低碳印刷等可持续发展理念在设计中的应用。

⑦跨学科知识融合：了解市场营销（消费者行为分析）、心理学（视觉认知）等与设计的交叉学科知识。

3. 能力要求

- (1) 具备绘制草图表达设计思想的能力；
- (2) 具备计算机图形图像处理、矢量绘图的能力；
- (3) 具备摄影摄像技术、数码照片艺术处理的能力；
- (4) 具备图文排版的能力；
- (5) 具备平面设计的能力；
- (6) 具备广告制作、网页设计与制作、网页美工等能力；
- (7) 具有终身学习和可持续发展的能力。

六、课程设置及要求

(一) 公共基础课程

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
1	思政一: 中国特色社会主义	<p>以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 阐释中国特色社会主义的开创与发展, 明确中国特色社会主义进入新时代的历史方位, 阐明中国特色社会主义建设“五位一体”总体布局的基本内容, 引导学生树立对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对中华民族伟大复兴中国梦的信心, 坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信, 把爱国情、强国志、报国行自觉融入坚持和发展中国特色社会主义事业、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中。</p>	<p>主要内容包括: 1. 中国特色社会主义的开创、坚持、捍卫、发展, 2. 中国特色社会主义经济建设, 3. 中国特色社会主义政治建设, 4. 中国特色社会主义文化建设, 5. 中国特色社会主义社会建设, 6. 中国特色社会主义生态文明建设。</p> <p>学业要求: 通过本部分内容的学习, 学生能够正确认识中华民族近代以来从站起来到富起来再到强起来的发展进程; 明确中国特色社会主义制度的显著优势, 坚决拥护中国共产党的领导, 坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信; 认清自己在实现中国特色社会主义新时代发展目标中的历史机遇与使命担当, 以热爱祖国为立身之本、成才之基, 在新时代新征程中健康成长、成才报国。</p>
2	思政二: 心理健康与职业生涯	<p>基于社会发展对中职学生心理素质、职业生涯发展提出的新要求以及心理和谐、职业成才的培养目标, 阐释心理健康知识, 引导学生树立心理健康意识, 掌握心理调适和职业生涯规划的方法, 帮助学生正确处理生活、学习、成长和求职就业中遇到的问题, 培育自立自强、敬业乐群的心理品质和自尊自信、理性平和、积极向上的良好心态, 根据社会发展需要和学生心理特点进行职业生涯规划指导, 为职业生涯发展奠定基础。</p>	<p>主要内容包括: 1. 时代导航 生涯筑梦, 2. 认识自我 健康成长, 3. 和谐交往 快乐生活, 5. 学会学习 终身受益, 6. 规划生涯 放飞梦想。</p> <p>学业要求: 通过本部分内容的学习, 学生应能结合活动体验和社会实践, 了解心理健康、职业生涯的基本知识, 树立心理健康意识, 掌握心理调适方法, 形成适应时代发展的职业理想和职业发展规划, 探寻符合自身实际和社会发展的积极生活目标, 养成自立自强、敬业乐群的心理品质和自尊自信、理性平和、积极向上的良好心态, 提高应对挫折与适应社会的能力, 掌握制订和执行职业生涯规划的方法, 提升职业素养, 为顺利就业创业创造条件。</p>
3	思政三: 哲学与人生	<p>阐明马克思主义哲学是科学的世界观和方法论, 讲述辩证唯物主义和历史唯物主义基本观点及其对人生成长的意义; 阐述社会生活及个人成长中进行正确价值判断和行为选择的意义; 引导学生弘扬和践行社会主义核心价值观, 为学生成长奠定正确的世界观、人生观和价值观基础。</p>	<p>主要内容包括: 1. 立足客观实际, 树立人生理想, 2. 辩证看问题, 走好人生路, 3. 实践出真知, 创新增才干, 4. 坚持唯物史观, 在奉献中实现人生价值。</p> <p>学业要求: 通过本部分内容的学习, 学生能够了解马克思主义哲学基本原理, 运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点认识世界, 坚持实践第一的观点, 一切从实际出发、实事求是, 学会用具体问题具体分析等方法, 正确认识社会问题, 分析和处理个人成长中的人生问题, 在生活中做出正确的价值判断和行为选择, 自觉弘扬和践行社会主义核心价值观, 为形成正确的世界观、人</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
			生观和价值观奠定基础。
4	思政四:职业道德与法治	着眼于提高中职学生的职业道德素质和法治素养,对学生进行职业道德和法治教育。帮助学生理解全面依法治国的总目标和基本要求,了解职业道德和法律法规,增强职业道德和法治意识,养成爱岗敬业、依法办事的思维方式和行为习惯。	<p>主要内容包括:1.感悟道德力量,2.践行职业道德,3.增强法治意识,4.遵守法律规范。</p> <p>学业要求:通过本部分内容的学习,学生能够理解全面依法治国的总目标,了解我国新时代加强公民道德建设、践行职业道德的主要内容及其重要意义;能够掌握加强职业道德修养的主要方法,初步具备依法维权和有序参与公共事务的能力;能够根据社会发展需要、结合自身实际,以道德和法律要求规范自己的言行,做恪守道德规范、尊法学法守法用法的好公民。</p>
5	语文	培养学生正确理解与运用祖国的语言文字,注重基本技能的训练和思维发展,加强语文实践,培养语文的应用能力,为综合职业能力的形成,以及继续学习奠定基础。	<p>由基础模块、职业模块、拓展模块三个模块十五个专题组成。课程以主题和专题作为教学内容的构建方式:1.中国革命传统作品选读、社会主义先进文化作品选读、劳模精神工匠精神作品研读(职业模块)专题,体现语文课程全面贯彻党的教育方针,落实“立德树人”课程性质与任务。2.中外文学作品选读、实用性阅读与交流等专题,旨在引导学生阅读不同体裁的中外优秀文学作品,在感受形象、品味语言、体验情感的过程中,提高文学欣赏能力和人文素养。3.跨媒介阅读与交流、科普作品的学习,微写作、广告、说明书等贴近现实生活的教学内容,丰富学生的言语实践,满足学生职业发展需要,增强学生适应与服务社会的能力。</p>
6	数学	培养学生逐步提高数学运算、直观想象、逻辑推理、数学抽象、数据分析等数学学科核心素养,初步学会用数学眼光观察世界,用数学思维分析世界,用数学语言表达世界。	<p>由基础模块、拓展模块一和拓展模块二组成。基础模块的内容分别是基础知识(集合、不等式)、函数(函数、指数函数与对数函数、三角函数)、几何与代数(直线与圆的方程、简单几何体)和概率与统计(概率与统计初步);拓展模块一包基础知识(充要条件)、函数(三角计算、数列)、几何与代数(平面向量、圆锥曲线、立体几何、复数)和概率与统计(排列组合),随机变量及其分布(统计);拓展模块二包含七个专题:数学文化专题、数学建模专题、数学工具专题、规划与评估专题、数学与信息技术专题、数学与财经商贸专题和数学与加工制造专题、数学案例。帮助学生用数学的思维思考问题,全面提升学生的数学运算、直观想象、逻辑推理、数学抽象、数据分析和数学建模等数学学科核心素</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
			养。
7	外语（英语）	培养学生树立学习英语的信心，掌握一定的英语语言知识，具备必需的英语听、说、读、写能力，并能发挥主体作用，形成有效的英语学习策略，了解文化差异，能在不同的生活和工作情境中使用英语进行有效交流。	<p>由基础模块和拓展模块两大部分组成。基础模块为全体中等职业学校学生必修内容，学生在完成基础部分的学习，并通过相应的测评后达到基本要求，语言能力能为专业学习打下良好的基础，并满足职业发展对英语能力的基本需求。拓展模块是为学有余力或有继续学习需要的学生设置的选修内容。学生在完成拓展部分的学习，并通过相应的测评后达到较高要求，语言能力能满足其今后工作、学习和生活对英语的基本需求，并为其可持续发展和终身学习奠定较扎实的基础。</p> <p>要求：</p> <p>（1）注重基础，突出实用性</p> <p>（2）分层教学，增强选择性</p> <p>（3）任务驱动，凸现趣味性</p>
8	历史	培养学生通过历史课程的学习，掌握必备的历史知识，形成历史学科核心素养。了解唯物史观的基本观点和方法；了解人类社会发展的基本脉络和优秀传统文化传统；从历史的角度了解和思考人与人、人与社会、人与自然的关系，增强历史使命感和社会责任感；培育社会主义核心价值观，树立正确的历史观、人生观和价值观。	<p>由基础模块和拓展模块两个部分构成。基础模块是各专业学生必修的基础性内容，包括“中国历史”和“世界历史”。拓展模块是满足学生职业发展需要，开拓学生视野，提升学生学习兴趣，供学生选修的课程。1. 以唯物史观为指导，促进中等职业学校学生进一步了解人类社会形态从低级到高级发展的基本脉络、基本规律和优秀文化成果；2. 从历史的角度了解和思考人与人、人与社会、人与自然的关系，增强历史使命感和社会责任感；3. 进一步弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，培育和践行社会主义核心价值观；4. 树立正确的历史观、民族观、国家观和文化观；5. 塑造健全的人格，养成职业精神，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。</p>
9	信息技术	培养学生全面提升学生的信息素养和信息化职业能力，让学生掌握信息技术设备与系统操作、网络应用、图文编辑、数据处理等相关知识。	<p>中等职业学校信息技术课程内容围绕学生对信息技术理解与应用的实际需求来选取，包含信息技术应用基础、网络应用、图文编辑、数据处理、程序设计入门、数字媒体技术应用、信息安全基础、人工智能初步 8 个部分。信息技术应用基础、网络应用、信息安全基础，体现信息技术课程对人类社会生产、生活方式的影响，了解信息安全常识及相关的法律法规，落实“立德树人”课程性质与任务；图文编辑、数据处理、数字媒体技术应用，采用国产软件 WPS Office 2019 进行演示授课，要求学生掌握日常办公软件的使</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
			用,满足学生职业发展需求,加强爱国主义教育;程序设计入门、人工智能初步,要求学生掌握使用Python语言设计简单程序,了解人工智能对社会发展的影响,增强学生对信息社会的了解,开拓学生视野。
10	体育与健康	培养学生具有健康的人格、强健的体魄,为学生身心健康和职业生涯发展奠定坚实的基础。	<p>由基础模块和拓展模块两个部分构成</p> <p>(1) 基础模块是各专业学生必修的基础内容。基础模块包括体能和健康教育2个子模块,体能模块又包括健康体能、运动体能和职业体能,其中运动体能可结合拓展模块中的运动技能系列实施。</p> <p>(2) 拓展模块是满足学生继续学习与个性发展等方面需要的选修内容,分为拓展模块一和拓展模块二。拓展模块一为限定性选修,包括球类运动、田径类运动、体操类运动、水上类运动、冰雪类运动、武术与民族传统体育类运动和新兴体育类运动7个运动技能系列。</p> <p>要求: 1. 掌握必要的体育与健康基础理论知识 2. 国家学生体质健康测试必需达到合格以上 3. 掌握二项体育运动技能,并能应用于日常体育锻炼。</p>
11	艺术	培养学生了解或掌握不同艺术门类的基本知识、技能和原理,引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观,增强文化自觉与自信,丰富学生人文素养,提高学生审美素质,培育学生职业素养、创新能力与合作意识。	<p>由基础模块和拓展模块二部分构成,基础模块培养学生创新能力和合作精神、喜闻乐见的音乐和美术作为主要内容。课内音乐18学时,美术18学时;拓展模块是适应不同专业、不同个性特点学生需要,内容既可以是基础模块的专项拓展,也可以是与基础模块不同的艺术门类;既可以是与专业相结合的艺术拓展,也可以是具有地方特色的民间艺术。</p> <p>要求: (1) 遵循艺术规律,注重感知体验; (2) 加强课程建设,注重衔接融合; (3) 运用信息技术,创新教学方法; (4) 充分利用资源,拓展教学领域。</p>
12	习近平新时代中国特色社会主义思想学生读本	引导学生进一步深化对习近平新时代中国特色社会主义思想的认识,掌握这一思想的科学体系、精神实质、理论品格、重大意义,感受习近平总书记坚定的政治信仰、朴素的人民情怀、丰富的文化积淀、长期的艰苦磨砺、高超的政治智慧,在知识学习中形成正确世界观人生观价值观,在理论思考中坚持正确政治方向,在阅读践行中坚定中国特色	<p>主要内容: 包括第1讲指导思想: 习近平新时代中国特色社会主义思想,第2讲目标任务: 实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴,第3讲领导力量: 坚持和加强党的全面领导,第4讲根本立场: 坚持以人民为中心,第5讲 总体布局: 统筹推进“五位一体”,第6讲战略布局: 协调推进“四个全面”,第7讲安邦定国: 民族复兴的坚强保障,第8讲和平发展: 新时代中国特色大国外交。</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
		色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。	<p>学业要求：通过本部分内容的学习，旨在让学生能系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想，牢记习近平总书记的殷切嘱托，树牢共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想，争做德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。</p>
13	物理	<p>培养社会实用型人才而开设的公共必修课。培养学生在职业实践活动的基础上掌握物理知识并在生活、生产、实践中合理应用，让学生感受物理之美，提高学生的科学文化素质和综合职业能力。</p>	<p>由基础模块、职业模块和拓展模块三个模块构成。</p> <p>(1) 基础模块：主要包括物理基础和基本技能，为本课程的基础性内容和应达到的基本要求。</p> <p>(2) 职业模块：学生在基础模块的基础上，以专业学习和行业的需求，侧重选择性地进一步学习相关的物理知识，培养相关技能，为适应学生相关专业需要的限定选修模块。</p> <p>(3) 拓展模块：为基础模块、职业模块的进一步拓展和延伸。</p> <p>采用讲授、演示、实验、讨论、参观、制作等方式开展教学活动，重视实践活动、职业技能培养。</p>
14	化学	<p>培养社会实用型人才而开设的公共必修课。培养学生在职业实践活动的基础上掌握化学知识并在生活、生产、实践中合理应用，让学生感受化学之美，提高学生的科学文化素质和综合职业能力。</p>	<p>由基础模块和拓展模块两部分组成。基础模块由化学基础知识、基本操作技能、基本方法，选取原子结构与化学键、化学反应及其规律、溶液与水溶液中的离子反应、常见无机物及其应用、简单有机化合物及其应用、生物大分子及合成高分子等主题，满足学生基本素质培养，适应社会发展的需要。同时，设置了医药卫生类、农林牧渔类、加工制造类三个拓展模块，满足不同专业学生职业发展的需要。拓展模块是适应学生学习医药卫生类、农林牧渔类、加工制造类等相关专业需要的必修内容。该模块包括反映职业特点和后续专业学习需要的知识性内容，以及培养学生职业能力必备的实践性内容。采用讲授、演示、实验、讨论、参观、制作等方式开展教学活动，重视实践活动、职业技能培养。</p>
15	莆阳文化	<p>培养学生树立对待传统文化的正确态度，养好良好品德，时刻意识到自己是有德之人。</p>	<p>感受莆阳文化的继承，主要学习莆阳文化、文献文物、莆仙民俗。了解莆阳文化的内容、各地方的习俗以及莆阳古建筑的历史文明。</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
16	劳动教育与安全教育	依据教育部印发《大中小学劳动教育指导纲要（试行）》，让学生树立正确的劳动观点以及劳动态度，培养学生热爱劳动和劳动人民的情感，养成劳动习惯的教育，注意劳动安全和劳动法规。	根据教育部印发《大中小学劳动教育指导纲要（试行）》让学生树立正确劳动观，牢固劳动最光荣、最伟大的观念，体会劳动不分贵贱，培养勤俭、奋斗、创新的劳动精神，培养满足生存发展需要的基本劳动能力。

（二）专业课程

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
1	素描	掌握素描基本原理与造型规律，培养观察力与结构分析能力，理解光影、透视理论，为设计奠定美学基础。	<p>教学内容：素描概论、几何体结构、静物写生、人体比例、透视法则、光影表现。</p> <p>教学要求：理论讲授结合案例分析，强调手绘训练辅助理论理解，注重构图逻辑与造型准确性。</p>
2	绘画基础	夯实绘画基础技能，掌握素描造型与色彩搭配能力，培养审美表达与创意转化思维。	<p>教学内容：素描技法（明暗、质感）、色彩理论（三原色、冷暖对比）、静物/风景写生。</p> <p>教学要求：临摹与创作结合，强化色彩实践，注重画面整体协调性与细节表现力。</p>
3	图形图像处理	熟练运用 Photoshop 进行图像合成、调色与特效制作，掌握商业设计核心技能。	<p>教学内容：图层操作、选区工具、修图技巧、色彩校正、合成案例、滤镜应用。</p> <p>教学要求：项目驱动教学，结合行业案例，强调操作熟练度与创意实现能力。</p>
4	色彩构成	理解色彩心理学与搭配原理，培养色彩审美与方案策划能力，掌握相关色彩构成理论。	<p>教学内容：色彩属性、情感表达、配色方案（单色/对比/类比）、品牌色彩应用。</p> <p>教学要求：理论结合实践，通过调色练习提升色彩敏感度与逻辑应用能力。</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
5	设计构成	掌握形式美法则与空间造型规律，培养抽象思维与创意构图能力。	<p>教学内容：平面构成（点线面、骨骼）、立体构成（体块组合、材质表现）、案例解析。</p> <p>教学要求：理论讲授与手工制作结合，注重构成原理在设计中的实际应用。</p>
6	矢量绘图	熟练使用 CorelDRAW 进行矢量图形绘制与版式设计，掌握标识、插画制作技能。	<p>教学内容：工具操作、形状绘制、曲线编辑、字体设计、印刷输出设置。</p> <p>教学要求：结合企业项目案例，强化软件熟练度与标准化设计流程。</p>
7	实用美术基础	提升绘画创作能力，融合传统美术与现代设计思维，培养原创表达能力。	<p>教学内容：主题创作、材料实验（水彩/丙烯）、构图创新、系列作品开发。</p> <p>教学要求：鼓励个性化表达，通过写生与命题创作提升艺术表现力。</p>
8	摄影摄像	掌握摄影摄像全流程技能，熟练运用后期软件进行视频剪辑与特效制作。	<p>教学内容：构图技巧、灯光运用、剪辑节奏、调色、字幕动画、合成输出。</p> <p>教学要求：实拍项目与软件操作结合，强调叙事能力与视觉冲击力。</p>
9	版式设计	熟练运用 Illustrator 进行版面编排，掌握海报、画册等载体设计规范。	<p>教学内容：网格系统、文字层级、图片排版、出血设置、印刷工艺对接。</p> <p>教学要求：结合商业案例，强化规范意识与视觉层次把控能力。</p>
10	平面设计创意与制作	整合 PS 与 AI 技能，完成从创意构思到成品输出的全流程设计项目。	<p>教学内容：品牌 VI 设计、包装结构、广告物料制作、多软件协同 workflow。</p> <p>教学要求：企业真实项目导入，注重创意落地与团队协作能力。</p>

序号	课程名称	课程目标	教学内容和要求
11	网页设计与制作	掌握网页布局原理与前端技术，能独立完成简单的响应式网站设计与开发。	<p>教学内容：页面原型图、导航设计、交互逻辑、适配规范。</p> <p>教学要求：简单代码编写与视觉设计结合，强调用户体验与跨平台兼容性。</p>
12	网页美工	精通网页视觉优化，提升用户留存与品牌传达效果。	<p>教学内容：Banner 设计、图标绘制、动效制作、视觉规范制定。</p> <p>教学要求：结合数据反馈迭代设计，注重细节美观与加载性能平衡。</p>
13	数码照片艺术处理	掌握照片精修与艺术化处理技术，提升商业摄影后期价值。	<p>教学内容：人像润饰、影调调整、合成创意、商业修图标准、输出格式选择。</p> <p>教学要求：实拍案例操作，强调技术精准度与风格化表达能力。</p>
14	Coreldraw	通过讲解、引导和学生练习，使学生具备由浅入深，掌握 Coreldraw 绘制标志、包装装潢、卡通插图、版面排版等技能。	<p>教学内容：调整节点、操作图层、组织和排序、应用和管理色彩、调节特效、处理位图、运用滤镜以及打印输出。</p> <p>教学要求：了解相关的色彩搭配、设计及原理，理解岗位的需求，掌握并应用 visual basic 的工具及功能进行基础编程。</p>
15	3Dmax	掌握 3ds Max 基础理论与制作技能，熟练三维建模方法，运用修改器创建变形模型，赋予材质并布置灯光摄像机，构建完整场景，通过参数调整生成高质量三维效果图，具备解决实际问题的能力。	<p>教学内容：3D Studio Ma 和 Maya 软件的学习与应用。</p> <p>教学要求：了解三维设计及制作的基本理论，理解岗位设计制作的相关要求，熟悉图像、影音、色彩胡搭配，掌握并应用 3D Studio Ma 和 Maya 的工具及功能进行基础建模。</p>
16	Python	掌握 Python 基础语法与简单应用，培养编程思维与问题解决能力，完成小型项目开发，提升职业适应力。	<p>教学内容：Python 基础语法、数据类型、控制结构、函数、文件操作、简单自动化脚本开发。</p> <p>教学要求：完成基础语法练习，开发实用小工具，参与小组项目，培养规范编码与团队协作习惯。</p>

七、教学进程总体安排

(一) 教学安排

1. 本方案第一学期教学时间 20 周；第二学期教学时间 20 周；第三学期教学时间 20；第四学教学时间 20 周；第五学期教学时间 20 周；第六学期到企业顶岗实习 20 周。每周平均按 31 学时计算。

2. 本方案中，公共基础课应按新颁发的课程标准执行。专业技能课以“够用”为原则，教学内容可根据专业需要进行适当调整。选修课利用第二课堂进行学习。

3. 本方案中，总学时合计 3960 学时，其中公共基础课 1900 学时，约占 48%；专业课程 2060 学时，占总学时 52%；选修课 400 学时，占总学时 10.3%。

(二) 教学进程表

福建省莆田职业技术学校 计算机平面设计专业课程及学分安排表																			
课程类别	课程性质	课程名称	课程编码	考核方式	第一学年		第二学年				第三学年				合计			比例	
					20周		20周		20周		20周		20周		课时	实践学时	学分		
					课时	学分	课时	学分	课时	学分	课时	学分	课时	学分					
公共基础课	必修	思想政治(中国特色社会主义)	710210001	考试	3	3									60	0	3	48%	
	必修	思想政治(心理健康与职业生涯)	710210002	考试		3	3								60	0	3		
	必修	思想政治(职业道德与法治)	710210003	考试			3	3							60	0	3		
	必修	思想政治(哲学与人生)	710210004	考试					3	3					60	0	3		
	选修	思政(时事政策教育)	710210005	考试															
	选修	思政(法律与职业教育)	710210006	考试							2	2			40	0	2		
	选修	思政(国家安全教育)	710210007	考试															
	必修	习近平新时代中国特色社会主义思想学生读本	710210008	考试							1	1			20	0	1		
	必修	语文	710210009	考试	4	4	4	4	4	4	4	4			320	0	16		
	必修	数学	710210010	考试	4	4	4	4	4	4	4	4			320	0	16		
	必修	外语(英语)	710210011	考试	4	4	4	4	4	4	4	4			320	0	16		
	必修	历史	710210012	考试									4	4	80	0	4		
	必修	信息技术	710210013	实操	2	2	2	2					2	2	120	80	6		
	必修	体育与健康	710210014	考试	2	2	2	2	2	2	2	2			160	144	8		
	选修	体育与健康	710210015	考试							2	2			40	36	2		
	必修	艺术(音乐/书法)	710210016	考试							1	1			20	30	1		
	选修	艺术(音乐/书法)	710210017	考试							2	2			40	30	2		
	必修	化学	710210018	考试									3	3	60	40	3		
	必修	物理	710210019	考试									3	3	60	40	3		
	选修	莆阳文化	710210020	考试									3	3	60	8	3		
	小计				19	19	19	19	17	17	17	17	23	23	0	0	1900	408	95
专业课程	基础	素描	710210021	考试	5	5									100	100	5	52%	
	基础	绘画基础	710210022	考试	4	4	4	4	2	2	2	2			240	240	12		
	基础	图形图像处理	710210023	考试					4	4	4	4			160	160	8		
	基础	色彩构成	710210024	考试			5	5							100	100	5		
	基础	设计构成	710210025	考试					5	5					100	100	5		
	核心	矢量绘图	710210026	实操					2	2	2	2			80	80	4		
	基础	实用美术基础	710210027	考试							5	5			100	100	5		
	基础	摄影摄像	710210028	实操	1	1									20	20	1		
	核心	版式设计	710210029	考试			1	1							20	20	1		
	核心	平面设计创意与制作	710210030	实操	2	2	2	2							80	80	4		
	核心	网页设计与制作	710210031	实操					1	1					20	20	1		
	核心	网页美工	710210032	实操							1	1			20	20	1		
	核心	数码照片艺术处理	710210033	实操									1	1	20	20	1		
	拓展	Corel draw	710210034	实操							3	3			60	60	3		
	拓展	3Dmax	710210035	实操							4	4			80	80	4		
	拓展	Python	710210036	实操							4	4			80	80	4		
		劳动		考查											54	54	3		
		入学训练		考查											36	36	2		
		志愿者服务		考查											36	36	2		
		综合实习		考查									30	30	600	600	30		
	毕业鉴定		考查									1	1	18	18	1			
	毕业设计		考查									2	2	36	36	2			
	小计				12	12	12	12	14	14	14	14	12	12	33	33	2060	2060	104
	总计				31	31	31	31	31	31	31	31	35	35	33	33	3960	2466	199
备注	每学期由卫生室安排一周值周劳动共计54学时,3个学分																		

八、实施保障

(一) 师资队伍

为保障本方案的顺利实施,根据教育部颁布的《中等职业学校教师专业标准》和《中等职业学校设置标准》的有关规定,本专业教师具备良好的师德和终身学习能力,具有专业或相应专业本科及以上学历、中等职业学校教师资格证书和本专业相关工种中级(含)以上职业资格,能够适应产业、行业发展需求,熟悉企业情况,平均每两年

到企业参加企业实践和技术服务，普遍参加“五课”教研工作、教学改革课题研究、教学竞赛、技能竞赛等活动。能够开展理实一体化教学，具有信息化教学能力。

聘请行业企业高技能人才担任专业兼职教师，具有高级（含）以上职业资格或中级（含）以上专业技术职称，能够参与学校授课、课外活动、讲座等教学活动。

本专业现有专任教师和实训指导教师 15 人，其中研究生学位 5 人，高级讲师 6 人，中级讲师 1 人，助理讲师 3 人，其中双师型教师 7 人，专业带头人 3 人，并聘请行业企业高技能兼职教师 1 人，占专业教师比例 6.6%。

计算机平面设计专业教师队伍情况表

序号	姓名	性别	出生年月	学历	专业技术职务证书	技能证书
1	陈万仙	男	1967.10	在职本科	高级讲师	计算机信息高新技术高级工
2	郑一正	男	1968.02	本科	高级讲师	全国计算机信息高新技术办公软件
3	陈智英	女	1970.08	本科	中级讲师	家用电子产品维修工
4	杨俊明	男	1971.09	本科	高级讲师	计算机信息高新技术高级工
5	林海群	男	1973.12	在职本科	高级讲师	全国计算机高新技术
6	俞进腾	男	1978.08	在职硕士	高级讲师	Adobe 公司中国区设计师
7	陈智敏	男	1983.06	硕士研究生	高级讲师	计算机网络管理员
8	陈琦伟	男	1991.05	本科	未定级	
9	林益敏	男	1993.10	本科	助理讲师	
10	叶峰	男	1995.03	本科	未定级	
11	洪艳	女	1991.05	硕士研究生	助理讲师	

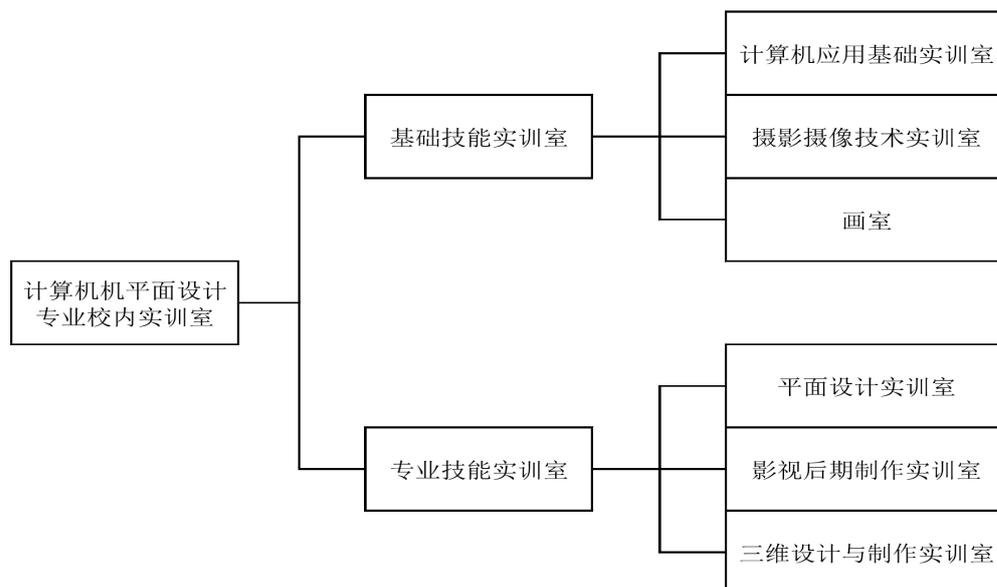
序号	姓名	性别	出生年月	学历	专业技术职务证书	技能证书
12	韩立芳	女	1995.02	硕士研究生	助理讲师	
13	李珠珠	女	1996.10	本科	未定级	
14	郑浩	男	1999.06	硕士研究生	未定级	
15	郑国洪	男	1985.09	大专	企业高级讲师	高级工程师

(二) 教学设施

本专业配备校内实训室和校外实习实训基地。

本专业校内实训室有 1 间摄影摄像实训室、1 间画室、3 间计算机应用机房、2 间平面设计机房、1 间影视后期制作机房、1 间二维动画设计与制作机房、1 间三维设计与制作实训室以及 1 间由凯特图文印务中心捐赠的智慧打印室、1 间电子实训室、1 间电工实训室；本专业与莆田桑迪电子商务中心、莆田城厢凯特图文印务中心、莆田市大川汽车有限公司、福建才子集团有限公司、福建华峰实业有限公司、莆田市凤凰百货有限公司、沃尔玛百货有限公司、双驰实业股份有限公司等进行校企合作，以上这些教学设施条件能够满足本专业的教学需求。

1. 校内实训室



各实训室的主要设施设备、数量及价值见下表：

计算机平面设计专业实训室情况表

序号	实训室名称	房间号	主要设备	设备价值约(万)
1	电子实训室	1#101	线路板雕刻机、裁板机 波形发生器、数字示波器、稳压电源	35
2	电工实训室	1#101	照明线路安装实验板及配件(25套)	2
3	智慧打印实训室	1#102	智能文印、证件快照管控系统、文印终端、台式电脑、自助服务机等	57.05
4	综合布线实训室	1#104	企想实训墙、工具箱、北讯实训墙、工具箱各8套,配线架实训装置4台,测试装置两台,光纤熔接机1台等布线工具	75
5	平面设计实训室2	1#204	60台联想启天M415-D075:cpu酷睿i5-7500,主板B250,内存8GDDR4,硬盘1T/7200转+128SDD	31.2
6	计算机应用实训室1	1#211	60台清华同方超越450Intel® Core™ i3-530 4G DDR 3, 500G (7200转) 硬盘	25.3
7	计算机硬件检测与数据恢复实验室	1#302	数据恢复、智能检测平台、中心管理系统、检测软件各1套,台式机时钟、功能板复位、台式机南桥供电、台式机CMOS、显卡声卡接口电路仿真功能板 各2块,笔记本电池充放电、内存供电、显示、显示器电源、驱动板电路仿真功能板各2块, 工具套件 1套	23
8	计算机应用实训室3	1#304	60台清华同方超越450Intel® Core™ i3-5304G DDR 3内存, 500G (7200转) 硬盘	25.3
9	计算机应用实训室2	1#311	60台联想启天M4350-b073, INTEL I3 3240 3.4G 3M, 4GB DDRIII 1600内存, 500GB/7200转 /SATA2硬盘	30.5
10	画室	1#401	画架55个、画板55个、透台55个、美术灯19个、石膏像组20组	7.02
11	工业产品设计、平面设计实训室1	1#404	60台联想启天M415-D075:cpu酷睿i5-7500,主板B250,内存8GDDR4,硬盘1T/7200转+128SDD	31.2
12	影视后期制作、三维动画设计与制作实训室	1#504	60台联想启天M415-D075:cpu酷睿i5-7500,主板B250,内存8GDDR4,硬盘1T/7200转+128SDD	31.2
13	摄影摄像实训室	1#202	数码相机、数码摄像机9套,灯光、背景布、静物台1套,计算机1台,投影设备1套	30.5
			合计	404.27

2. 校外实训基地

学校与企业建立两类的校外实训基地：一类是以专业认识和参观为主的实训基地，能够反映目前专业技能方向新技术，并能同时接纳较多学生学习，为新生入学教育和认识专业课程教学提供条件；另一类是以社会实践及学生顶岗实习为主的实训基地，能够为学生提供真实专业技能方向综合实践轮岗训练的工作岗位，并能保证有效工作时间，该基地能根据培养目标要求和实践教学内容，校企合作共同制订实习计划和教学大纲，精心编排教学设计并组织、管理教学过程。

本专业与莆田桑迪电子商务中心、莆田城厢凯特图文印务中心、莆田市大川汽车有限公司、福建才子集团有限公司、福建华峰实业有限公司、莆田市凤凰百货有限公司、沃尔玛百货有限公司、双驰实业股份有限公司等进行校企合作，以上这些教学设施条件能够满足本专业的教学需求。

校外实训基地一览表

序号	企业名称	企业性质	企业规模	合作项目
1	桑迪电子商务中心	民营企业	50人以下	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
2	凯特图文印眼中心	民营企业	50-200人	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
3	大川汽车有限公司	民营企业	50-200人	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
4	才子集团有限公司	民营企业	200人以上	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
5	华峰实业有限公司	民营企业	200人以上	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
6	凤凰百货有限公司	民营企业	200人以上	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
7	沃尔玛百货有限公司	民营企业	200人以上	认知实习、跟岗实习、顶岗实习
8	双驰股份有限公司	民营企业	200人以上	认知实习、跟岗实习、顶岗实习

（三）教学资源

所有教材按照学校教材采购办法由任课教师从《全国大中专教学用书汇编》目录中选出后经教研组长同意后报学校图书人员进行采购，部分教师用参考书可报图书人员单独采购，图书馆应配备本专业相关图书不少于 200 册，每年新购本专业相关图书不少于 30 册，各专业技能课配备相应案例的数字化教学资源。

数字化教学资源情况一览表

序号	资源名称	资源类别
1	Illustrator	微课程
2	3Dmax	数字化课程
3	Photoshop	精品课程
4	数字影音后期制作	数字化课程
5	工业产品设计	微课程
6	构图色彩	PPT课程

本专业所用教材均为国家规范教材，图书馆现有本专业相关图书268册，学校每年均配套一定金额的专项资金用于购买本专业相关的图书，各专业课程均配有数字化教学资源，现有《平面设计》1门精品课程，5门教学资源库，另每一门专业课均配有相应的数字化教学资源库存，数字教学资源情况如下表：

（四）教学方法

教学过程中，积极采用行动导向教学，以“项目教学”作为主要教学方法同时，灵活穿插“案例分析”、“项目教学”“情境教学”“模块化教学”、“讲练结合教学”、“多元互动教学”、“以赛促学”等多种教学方式。并根据课型及训练目标的不同，进行启发式、探究式、讨论式、参与式教学方法，根据“学生主体，教师主导”的原则，让学习者通过“独立地制定计划、独立地实施计划、独立地评估计划”，在自己“动手”的实践中，掌握技能，习得知识。同时，通过信息化教学实训平台及信息化教学手段，推进信息技术与教学有机融合，推广翻转课堂、混合式教学、理实一体教学等新型教学模式，多渠道优化教学过程，增强教学的实践性、针对性和实效性，打造优质课堂，同时邀请优秀毕业生和行业企业专业到校进行经验交流和专题讲座，提高教学质量。

（五）学习评价

积极推进教学质量评价改革，健全多元化考核评价体系，突出能力考核评价方式，建立体现评价主体、评价方式、评价过程的多元化评价体系，积极吸纳企业参与学生的考核评价，通过多样式的考核方式，实现对学生专业技能和职业素养的综合评价，激发学生自主性学习，鼓励学生的个性发展以及培养其创新意识和创造能力。

1. 评价主体多元化

由单一的教师评价转化为学生自评、组员互评、教师评价、企业评价等。

2. 评价方式多元化。

由单一的考试评价转化为笔试、实践技能考核、职业资格鉴定、技能竞赛等多种方式相结合。由注重终结性评价转变为过程评价和终结性评价相结合，注重实践性引导，过程评价以鼓励为主。

（1）笔试：适用于理论性比较强的课程。考核成绩采用百分制，该门课程不合格，不能取得相应学分。

（2）实践技能考核：适用于实践性比较强的课程。实践技能考核应根据教学目标要求，确定主要考核项目。

（3）项目实施技能考核：综合实训主要是通过项目开展的，考核旨在评价学生综合专业技能掌握的情况及工作态度及团队合作能力，因而通常采取项目实施过程考核与实践技能考核相结合进行综合评价。

（4）岗位绩效考核：在企业中开设的课程，如顶岗实习等，由企业与企业进行共同考核，企业考核主要以企业对学生的岗位工作执行情况进行绩效考核。

（5）职业技能等级鉴定：本专业引入了职业技能等级鉴定来评价学生的职业能力，学生参加职业技能等级考核，获得的认证作为学生评价标准。

(6) 技能竞赛：积极参加福建省、莆田市及学校组织的各项专业技能竞赛，根据竞赛所取得的成绩作为学生评价标准。

3. 评价内容多元化

应该由原先只注重知识评价的局面转变为知识、技能、态度并重。特别指出，态度评价应引导学生形成良好的职业精神。

(六) 质量管理

教学管理要更新观念，改变传统的教学管理方式。教学管理要有一定的规范性和灵活性，可实行工学交替等弹性学制。要合理调配专业教师、专业实训场地等教学资源，结合实际落实专业教学标准，为课程的实施创造重要条件；要加强对教学过程的质量监控，改革教学评论的标准和方法，促进教师教学能力的提升，保证教学质量。建立由行业企业专家、教科研人员、一线教师、学生（毕业生）代表组成的专业建设指导委员会，定期修订人才培养方案。加强制度建设，逐步建立科学的教学管理机制，提高教学质量。

加强质量管理体系建设，重视过程监控，逐步完善以学校为核心、教育行政部门为主导，社会和企业积极参与的教学质量保障体系。重点是配合人才培养模式和工作过程系统化课程体系，创建以能力为核心、以过程为重点的学习绩效考核评价体系。在构建评价指标体系的过程中，要深入企业，对本专业所对应的职业岗位职责及知识、能力和技能要求进行细致的调研与分析，分解知识与能力的考核要素，吸纳用人单位专家参与教学质量评价，确保学生职业能力培养的质量。

九、毕业要求

毕业要求，是对专业学生毕业时所应具有素质、知识、能力达成度检验的标准。以上毕业要求是依照教育部颁布的《专业教学标准》及莆田市教育局和我校专业自身特点制定的，能够支撑该专业培养目标的达成。本专业毕业要求既是实现培养目标的保证，又是专业构建素质、知识、能力结构，形成课程体系和开展教学活动的基本依据。

所以，本专业的毕业要求各项目可细化为可落实、可评价、有逻辑性和专业特点的指标点，能引导教师有针对性地教学，引导学生有目的地学习。各项目要求指标如下表所示：

序号	项目要求
1	在校期间学生综合素质总评合格。
2	修满本专业人才培养方案规定的全部必修课程且成绩合格，修完其它选修课程。
3	完成福建省中职学生学业水平合格性考试成绩达到 D 级及以上，或在学校组织的补考中达到 60 分及以上。
4	按学校规定参加入学训练并得到相应的 2 学分
5	按学校要求参加劳动并得到相应的 3 学分
6	在学期间参加不少于 3 次的志愿者服务活动
7	专业技能课考试达到 60 分及以上。
8	至少取得专业人才培养方案要求的 1 项职业资格证书或职业技能证书，或参加省级以上技能竞赛获得三等奖以上的成绩。
9	完成规定的顶岗实习和毕业实习。

十、附录

课程类别	课程性质	课程名称	课程编码	考核方式	第一学年		第二学年		第三学年		合计			比例					
					20周		20周		20周		20周		课时		实践学时	学分			
					课时	学分	课时	学分	课时	学分	课时	学分							
公共基础课	必修	思想政治（中国特色社会主义）	710210001	考试	3	3							60	0	3	48%			
	必修	思想政治（心理健康与职业生涯规划）	710210002	考试			3	3					60	0	3				
	必修	思想政治（职业道德与法治）	710210003	考试					3	3			60	0	3				
	必修	思想政治（哲学与人生）	710210004	考试						3	3		60	0	3				
	选修	思政（时事政策教育）	710210005	考试															
	选修	思政（法律与职业教育）	710210006	考试						2	2		40	0	2				
	选修	思政（国家安全教育）	710210007	考试															
	必修	习近平新时代中国特色社会主义思想学生读本	710210008	考试						1	1		20	0	1				
	必修	语文	710210009	考试	4	4	4	4	4	4	4		320	0	16				
	必修	数学	710210010	考试	4	4	4	4	4	4	4		320	0	16				
	必修	外语（英语）	710210011	考试	4	4	4	4	4	4	4		320	0	16				
	必修	历史	710210012	考试							4	4	80	0	4				
	必修	信息技术	710210013	实验	2	2	2	2			2	2	120	80	6				
	必修	体育与健康	710210014	考试	2	2	2	2	2	2	2		160	144	8				
	选修	体育与健康	710210015	考试							2	2	40	36	2				
	必修	艺术（音乐/书法）	710210016	考试							1	1	20	30	1				
	选修	艺术（音乐/书法）	710210017	考试							2	2	40	30	2				
	必修	化学	710210018	考试							3	3	60	40	3				
	必修	物理	710210019	考试							3	3	60	40	3				
选修	莆田文化	710210020	考试							3	3	60	8	3					
	小计				19	19	19	19	17	17	17	17	23	23	0	0	1900	408	95
专业课程	基础	素描	710210021	考试	5	5							100	100	5	52%			
	基础	绘画基础	710210022	考试	4	4	4	4	2	2	2	2	240	240	12				
	基础	图形图像处理	710210023	考试					4	4	4	4	160	160	8				
	基础	色彩构成	710210024	考试			5	5					100	100	5				
	基础	设计构成	710210025	考试					5	5			100	100	5				
	核心	矢量绘图	710210026	实验			2	2	2	2			80	80	4				
	基础	实用美术基础	710210027	考试							5	5	100	100	5				
	基础	摄影摄像	710210028	实验	1	1							20	20	1				
	核心	版式设计	710210029	考试			1	1					20	20	1				
	核心	平面设计创意与制作	710210030	实验	2	2	2	2					80	80	4				
	核心	网页设计与制作	710210031	实验					1	1			20	20	1				
	核心	网页美工	710210032	实验							1	1	20	20	1				
	核心	数码照片艺术处理	710210033	实验							1	1	20	20	1				
	拓展	CorelDraw	710210034	实验							3	3	60	60	3				
	拓展	3Dmax	710210035	实验							4	4	80	80	4				
	拓展	Python	710210036	实验							4	4	80	80	4				
		劳动		考查									54	54	3				
		入学训练		考查									36	36	2				
		志愿者服务		考查									36	36	2				
	综合实习		考查							30	30	600	600	30					
	毕业鉴定		考查							1	1	18	18	1					
	毕业设计		考查							2	2	36	36	2					
	小计				12	12	12	12	14	14	14	14	12	12	33	33	2060	2060	104
	总计				31	31	31	31	31	31	31	35	35	33	33	3960	2468	199	
备注	每学期由卫生室安排一周值周劳动共计54学时，3个学分																		