



湛江幼儿师范专科学校
ZhanJiang Preschool Education College

2023 级数字媒体技术专业三二分段 人才培养方案

二零二三年 六月

编制说明

数字媒体技术专业人才培养方案是依据《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）、《教育部关于职业院校专业人才培养方案制定与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13号）《教育部关于职业院校专业人才培养方案制定和实施工作的通知》（教职成司函〔2019〕61号）《普通高等学校师范类专业认证实施办法（暂行）》（教师〔2017〕13号）《教育部关于推进高等教育学分认定和转换工作的意见》（教改〔2016〕3号）《广东省教育厅关于高等教育学分认定和转换工作实施意见（试行）》等有关文件精神，结合专业特点，按照《湛江幼儿师范专科学校2023级专业人才培养方案修订指导意见》要求制定。

人才培养方案主要编制人员（姓名、单位、职务/职称）

专业负责人：

赵守凯 教研室主任

参编人员：

姓名	基本信息
刘军	系主任/副教授
王小金	系副主任/讲师
温浩明	科长/讲师（湛江财贸学校）
陈武涛	广州粤嵌通信科技股份有限公司/工程师
黄进财	珠海市众创芯慧科技有限公司/总经理
赵守凯	讲师/教研室主任
周烈燕	高级讲师/专业负责人



吴小莉	讲师/专业负责人
林丽源	高级讲师/专业负责人
颜源	副教授/教研室主任
揭天平	副教授
南楠	讲师
莫露洁	讲师
李静怡（在校生代表）	数字媒体技术专业/2021 级/2 班
陈渊（在校生代表）	数字媒体技术专业/2021 级/2 班
许恩琪（在校生代表）	数字媒体技术专业/2022 级（二）/1 班
戴泽春（在校生代表）	数字媒体技术专业/2022 级（二）/1 班
陆观玲（毕业生代表）	广州粤嵌通信科技股份有限公司/UI 初级讲师
颜雪婷（毕业生代表）	箭牌家居集团股份有限公司/电商设计师

信息科学系

2023 级三二分段数字媒体技术专业（510204）人才培养方案

一、专业名称（专业代码）

数字媒体技术（510204）

二、入学要求

中职毕业生或具有同等学力者

三、修业年限

学制 2 年，修业年限 4 年

四、职业面向

表 1 职业面向行业分析表

属专业大类（代码）	所属专业类（代码）	对应行业（代码）	主要职业类别（代码）	主要岗位类别（或技术领域）	职业资格证书或技能等级证书举例
电子信息大类 51	计算机类（5102）	软件和信息技术服务业（I65）；广播、电视、电影和影视录音制作业（R85）	计算机与应用工程技术人员（2-02-13）	计算机软件技术人员（2-02-13-02）；计算机网络技术人员（2-02-13-03）；其他计算机与应用工程技术人员（2-02-13-99）；多媒体作品制作员（X2-02-13-07）；数字视频（DV）策划制作师（X2-02-13-08）；网络课件设计师（X2-02-13-09）。	软件工程师；多媒体应用制作技术员；多媒体应用设计师；Adobe 国际认证证书；3DS MAX 证书；全国计算机等级考试（NCRE）。

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向软件和信息技术服务业以及广播、电视、电影和影视录音制作业等行业的计算机与应用工程技术人员，在如计算机软件技术人员、计算机网络技术人员、多媒体作品制作员、数字视频（DV）策划制作师、网络课件设计师、技术编辑、音像电子出版物编辑、剪辑师、动画制作员、摄影摄像师等职业中，能够从事多媒体作品制作、摄影摄像、内容编辑、视觉设计、创意设计、数字媒体应用开发等数字媒体产品设计和制作等工作的高素质技术技能人才。

（二）培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

1. 素质

(1) 坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。

(2) 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

(3) 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

(4) 勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

(5) 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。

(6) 具有一定的审美和人文素养，能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

2. 知识

(1) 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2) 熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防、文明生产等知识。

(3) 掌握数字绘画基础知识。

(4) 掌握视觉设计基础知识。

(5) 掌握用户体验设计基础知识。

(6) 掌握 3D 建模与动画基础知识。

(7) 掌握摄影摄像技术和方法、数字视音频非线性编辑、后期合成技术和方法。

(8) 掌握面向对象程序设计基础知识。

(9) 了解数字内容制作相关的艺术、技术背景知识。

3. 能力



- (1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。
- (2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。
- (3) 具有良好的文案策划、创意设计能力。
- (4) 具有良好的图形图像处理 and 平面设计能力。
- (5) 具有音视频剪辑、编辑、后期合成，以及特效制作能力。
- (6) 具有一定的 2D/3D 动画设计和制作能力。
- (7) 具有根据行业规范和项目需求进行 UI 设计、交互设计、用户体验设计，以及产品原型设计与制作的能力。
- (8) 具有综合运用所学专业知识和解决问题的能力、管理时间和资源，以及规划职业生涯的能力。

六、课程设置及要求

课程主要包括公共基础课和专业课两大课程。公共基础课分为人文素养课程（思政课程单列）、科学素养课程（信息素养课程单列）和综合实践课程，每个课程分别分为必修、限选和任选三种类型；专业课分为专业基础课、专业核心课和专业拓展课，每个课程分别分为必修、限选和任选三种类型。

（一）课程类别和结构比例表

表 2 课程类别和结构比例表

课程类别		学分	学时	占比%	备注	
公共基础课	人文素养类课程	必修（限选）	20.5	328	39.4	
		任选	2	32		
	小计		22.5	360		
	自然科学素养类	必修（限选）	6.5	104		
		任选	2	32		
	小计		8.5	136		
	综合实践课程	必修（限选）	5	240		
		任选	1	16		
小计		6	256			
合计		37	752			
专业课	专业基础课		15	240	60.6	
	专业核心课		17	272		
	专业拓展课		10	160		
	小计		42	672		
	专业实践课程	实训课程	8	160		
		实习课程	7	312		



	小计	15	440		
	合计	57	1112		
	总计	94	1820	100	

(二) 课程设置安排

1. 公共课

(1) 人文素养类课程 (22.5 学分)

课程包括：思想政治类课程，如思想道德与法治、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论与其他人文素养类课程，如大学英语、体育与健康教育、军事理论与国家安全教育、大学语文等。

(2) 自然科学素养类课程 (8.5 学分)

包括信息素养类 (5.5 学分) 和其他自然科学类，课程主要有信息技术基础和高等数学等。

(3) 综合实践课 (6 学分)

课程包括：大学生创新创业教育、入学教育与军事训练、大学生创新创业教育、大学生劳动教育等。

2. 专业课

(1) 专业基础课、专业核心课与专业选修课 (42 学分)

主要课程有：交互设计原理与方法、scratch 儿童动画编程、二维动画设计与制作、三维动画设计与制作、音视频编辑与制作、HTML5 程序设计、设计色彩与构成等。

(2) 专业实践课程 (15 学分)

主要包括：影视特效制作实训、UI 设计实训、动漫制作实训、摄影摄像技术实训、新媒体运营实训以及实习。

七、教学进程总体安排

表 3 教学活动周数分配表 (单位: 周)

项目周数	教育和教学实践活动										寒暑假	总计
	上课	机动复习	考试	社会实践志愿服务	专业研习、考察与见习	岗位实习	军训、入学教育	毕业设计	毕业教育			
一	1	16	1	1	0	0	0	2		0	4	24
	2	16	1	1	1	1	0	0		0	7	27
二	3	16	1	1	1	1					4	24
	4	0	0	0		6	8		2	4		

注：每学期共有 20 周，其中教学周 16 周，机动周或复习周 1 周，考试周 1 周，社会实践（志愿服务）1 周；第 2-4 学期各专业可根据人才培养需要开展 1-2 周专业研习、考察与见习活动；第 4 学期第

1-16 周为专业研习、专业考察与见习、岗位实习、毕业设计等，第 17-20 周为毕业教育周。

八、实施保障

（一）师资队伍

现有专业教师 30 人，其中教授 1 人，副高级职称 13 人，双师型教师 22 人，硕士学位以上教师 15 人，外聘客座教授 2 人，是一支结构合理、专业能力较强的教学团队。近年来，团队教师在省级以上共发表科研学术论文 100 余篇，主编与参与出版正式教材及著作 10 部，主持广东省自然科学基金 3 项，主持及参与省、市级科技项目超过 10 项。团队积极参加各种学术团体，其中包含全国电子学会高级会员，成员多次参加全国各项重要学术活动。

（二）教学设施

数字媒体技术专业已建成校内普通实训室机房 10 间，另有数字媒体技术、创客教育、摄影摄像等专业实训室。学生电脑 500 台，校外实训基地 6 个，加上与其他专业共建的可共享的实习基地多所，基本能满足学生专业实践的需要。且不少实践基地都是市区声誉良好的行业，目前正尝试与北大青鸟和中关村 IT 培训机构联合办学，引入他们的师资和课程，本专业学生最后一学期为岗前专业培训，向两所培训机构挂钩的 IT 企业输送合格的毕业生。

（三）教学资源

专业图书文献资源结构合理，学校已采购了清华同方数据库、万方数据库。专业图书资源丰富，能满足专业教师和学生资料查阅、文献检索、自主学习的需要，可满足本专业教学、教改、技术服务、科研对文献资源的需求，为学生的学习和发展提供有力的支撑。

与此同时，鼓励专任教师继续开展教材、教改科研项目、社会培训包、教学案例库、试题库、技能题库的建设。

（四）教学方法

本专业在课程体系规划方面，本着实事求是的态度，遵循“三个结合”（即素质教育与技能培养相结合、知识传授与能力培养相结合、教学与实践相结合）的原则，构筑了由着力于“全面发展”的通识课、着力于“应用技能”的实训课、着力于“专长应用”的专业课、着力于“职业能力”的职业素质课构成的“四模块”课程体系，体现构建先进、开放兼容的课程体系要求。

本专业积极进行课堂教学改革，努力建成“高效、自主、互助、灵动”的课堂教学模式。在课程教学内容改革方面，教师能把社会主义核心价值体系有机融入课程教学过程中，能精选对培养专业人才有重要价值的课程内容，将学科前沿知识、最新成果充实到教学内容中；以案例作为教学方法，注重培养学生对学科知识的理解和学科思想的感悟。充分利用多媒体教室和实验室，通过模拟课堂、合作学习、情境学习、案例学习等多样化的学习方式，增强学生的学习兴趣，提高教学效率，着力提高学生的学习能力、实践能力和创新能力。

老师们积极参加学校开展的改革课堂比赛活动。目前已有三门课程进行试点改革，先进的教学理念与教学方法在系部逐渐推广。课堂教学改革大大促进了教学质量的提升，使学生

知识与能力的形成较好地结合起来。近年来，用人单位对本系本专业毕业生评价较高，认为毕业生具有专业知识扎实，专业能力强，专业技能凸显的特点。

（五）学习评价

建立具有专业特点的课程学习评价标准，实施过程性评价与结果性评价结合、课程评价与技能考证结合的学生专业能力考核。建立课程学习的评价标准，建立考核的试题库，既进行专业技能的操作考试或作业评价，也进行专业技术的知识考试。

对教师教学的评价采用课程负责人制，开展教学研讨、随机听课、评课活动。以提高帮助为宗旨，对课堂教学进行系领导、同行教师、学生反馈等多层次的评价，对授课内容的组织、重点和难点的分析、教学方法的引入等内容展开评议、交流，提高青年教师授课水平。

积极探索多要素、多形式、多途径的评价模式，推进形成性评价。将职业道德、工作责任心、团队协作、遵章守纪等纳入评价范围、采用笔试、操作相结合的评价方式，专任老师评价、兼职教师评价、学生自评互评相结合。

（六）质量管理

数字媒体技术专业虽然开设不久，但已有一定人才和技术储备，未来将形成由专业负责人到学科带头人、教研室主任、课程负责人、教务员、学生教学信息员组成的教学管理制度与质量监控体系。由负责人定期组织听课、评课，评管，学期中段召开教师与学生座谈会，开展评教、评学活动，及时进行教学反思，有效地保证了教学质量的提升，形成了整个教学流程进行规范管理与科学评价体系。

九、毕业要求

（1）学分要求

学生具有良好的思想道德和身体素质，符合学校规定的德育和体育标准，同时必须经过本培养方案规定的全部教学环节，毕业总学分原则上不少于90学分，总学时数不低于1600。

（2）选课要求

任选课程《人工智能技术导论》、《创客教育》、《操作系统》、《计算机组装与维护》、《摄影摄像技术》、《信息技术基础》、《高等数学 I》可选。

十、教学进度表



课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	周学时	开课学期	授课时数			考核方式	学分要求	所占比例 (%)		
							讲授学时	实践学时	总学时					
人文素养类	必修	1	14090001	思想道德与法治	2	2	2	24	8	32	考查	37	36.1	
		2	14090002	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	3	32	16	48	考试			
		3	14090004	思政课实践教学	1	1	2	0	16	16	考查			
	限选	4	14090005	形势与政策 I	0.5		1	2	2	8	考查			
		4	14090006	形势与政策 II			2	2	2					
	小计				6.5			60	44	104				
	其他人文素养类	必修	5	14050001	大学英语 I (非英语)	3	3	1	36	12	48			考查
			6	14050002	大学英语 II (非英语)	2	2	2	24	8	32			考试
			7	14070008	体育与健康教育 I (非体育)	2	2	1	2	30	32			考查
			8	14070007	体育与健康教育 II (非体育)	2	2	2	2	30	32			考查
			9	14010001	心理健康教育 I	1		1	4	4	16			考查
			9	14010002	心理健康教育 II			2	4	4				
10		14070003	军事理论	2	2	1	28	8	36	考查				
限选		11	14030001	大学语文 I (非中文)	2	2	2	28	4	32	考查			
任选	12		其他人文选修课程20选1	2	2	2-3	17	15	32	考查				
小计				16			145	115	260					
小计				22.5			205	159	364	考查				
自然科学素养类	信息素养类	必修	13	14100001	信息检索与网络安全	0.5	2	2	8	0	8	考查		
		限选	14	14100018	信息技术基础 (非信科、应用数学)	3	3	1	20	28	48	考查		
		任选	15		信息素养类课程14选1	2	2	2-3	16	16	32	考查		
	其他自然科学	必修	16	14080002	大学生健康教育	1	1	2-3	8	8	16	考查		
		限选	17	14080003	高等数学 (非数学、信科)	2	2	1-2	24	8	32	考试		
小计				8.5			76	60	136					
综合实践课	必修	18	14010007	大学生职业生涯规划	0.5	2	1	8	0	8	考查			
		19	14100013	大学生创新创业教育	0.5	2	2	8	0	8	考查			
		20	14010008	就业指导	1	4	3	16	0	16	考查			
		21	14070006	入学教育与军事训练	2	64	1	16	112	128	考查			
		22	14080008	大学生劳动教育	1	1	1-4	8	8	16	考查			
	任选	23		综合实践类课程2选1	1	10	1-4	0	40	40	考查			
小计				6			56	160	216					
合计				37			337	379	716					



公共基础课任选课程

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	周学时	开课学期	授课时数			考核方式	学分要求	所占比例 (%)
							讲授学时	实践学时	总学时			
思想政治类	任选	1	34090010	中国共产党党史	0.5	2	2-3	8	0	8	考查	
		2	34090011	新中国史								
		3	34090012	改革开放史								
		4	34090013	社会主义发展史								
			小计	0.5			8	0	8			
人文素养类	其他人文素养类 任选	1	34030003	应用写作	2	2-3	17	15	32	考查		
		2	34030004	唐诗宋词欣赏								
		3	34030005	大学生礼仪								
		4	34030006	演讲与口才								
		5	34090014	世界文化史								
		6	34030007	影视鉴赏								
		7	34060001	音乐艺术								
		8	34060002	舞蹈艺术								
		9	34110004	人力资源管理概论								
		10	34030009	书法艺术								
		11	34080001	大学生棋艺								
		12	34110005	金融投资与理财								
		13	34030010	文学鉴赏								
		14	34090015	中国近现代史纲要								
		15	34090016	马克思主义基本原理								
		16	34030011	大学语文Ⅱ								
		17	34050003	大学英语Ⅲ								
		18	34110003	茶文化与茶艺								
		19	34110006	电子商务基础(慕课)								
		20	34060003	歌舞礼乐								
			小计	2			17	15	32			
公共基础课	信息素养类 任选	1	34100003	摄影与摄像技术	2	2-3	16	16	32	考查		
		2	34100004	网页设计								
		3	34100005	Photoshop平面图像处理								
		4	34100001	边缘计算与职能视觉应用(慕课)								
		5	34100014	二维动画设计与制作								
		6	34100008	STEAM创客教育								
		7	34100009	人工智能技术导论								
		8	34100010	机械识图与机械基础								
			小计	2								



自然科学素养类		9	34100011	现代科技概论			2	2-3					
		10	34100013	Python程序设计			2	2-3					
		11	34100012	信息素养			2	2-3					
		12	34040002	统计初步			2	2-3					
		13	34040003	Excel数据分析			2	2-3					
		14	34040004	网络数据采集			2	2-3					
其他自然科学	任选	1	34080013	安全与国家安全教育	6选1	1	1	2-3	10	6	16	考查	
		2	34080012	人口资源与海洋科学				2-3				考查	
		3	34080011	节能减排与绿色环保				2-3					
		4	34080010	饮食营养与健康				2-3					
		5	34080009	大学生性健康修养				2-3					
		6	34080008	保育理论与实践				2-3					
小计						3			26	22	48		
综合实践课	任选	1	34050004	社会实践	2选1	1	10	1-4	0	40	40	考查	
		2	34050005	志愿服务									
小计						1			0	40	40		



课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	周学时	开学	课程期	授课时数			考核方式	学分要求	所占比例 (%)		
								讲授学时	实践学时	总学时					
专业课	专业基础课	1	24040005	大学语文 I	2	2	1	16	16	32	考查				
		2	24100012	java 程序设计	4	4	1	32	32	64	考试				
		3	24100085	媒体创意与策划	3	3	1	24	24	48	考试				
		4	24060009	设计素描	3	3	1	24	24	48	考查				
		5	24060008	设计色彩与构成	3	3	2	24	24	48	考查				
	小计				15					240					
	专业核心课	1	24100027	scratch 儿童动画编程	3	3	1	24	24	48	考试				
		2	24100014	HTML5 程序设计	3	3	2	24	24	48	考试				
		3	24100082	计算机网络技术	3	3	2	24	24	48	考试				
		4	24100127	音视频编辑与制作	2	2	2	24	24	32	考查				
		5	24100129	影视特效制作	2	2	2	16	16	32	考查				
		6	24100128	影视短片创意与制作	2	2	3	16	16	32	考查				
		7	24100031	UI 设计	2	2	2	16	16	32	考查				
	小计				17					272					
	专业拓展课	1	24100093	人工智能技术导论	2	2	2	16	16	32	考试			7选5	
		2	24100037	创客教育	2	2	2	16	16	32	考查				
		3	24100101	操作系统	2	2	3	16	16	32	考试				
		4	24100083	计算机组装与维护	2	2	2	16	16	32	考查				
		5	24100096	摄影与摄像技术	2	2	2	16	16	32	考查				
		6	24100122	信息技术基础	3	3	1	24	24	48	考查				
		7	24040006	高等数学 I	2	2	2	16	16	32	考试				
	小计				10					160					
	实习实训课程	实训课	必修课	1	24100123	虚拟现实技术	2	2	3	16	16			32	考试
				2	24100032	UI 设计实训	2	2	3	16	16			32	考查
				3	24100060	动漫制作实训	2	2	3	16	16			32	考查
				4	24100121	新媒体运营实训	2	2	3	16	16			32	考查
		实习课	必修	1	24100162	岗位实习	4	4	4	0	128			128	
				2	24100163	毕业综合鉴定 (毕业论文/设计)	1	1	4	0	16			16	
任选			1	24100164	毕业教育	0	0	4	0	40	40				
			2	24100168	专业研习	1	1	4	0	64	64				
			1	24100167	专业考察与见习	1	1	4	0	64	64				
小计				15					440						
合计				57				760	1112						
总计				94				1127	1820		95	100%			



执笔人：毛小金

审核人：刘峰

分管校领导：林如支