

重庆邮电大学移通学院

数字媒体技术专业培养方案

专业代码：080906

一、专业人才培养定位、目标和特色

(一)人才培养目标定位

培养学生**软件开发和数字媒体开发能力，以数字媒体技术和软件技术核心知识为基础，理论与实践并重，以技术为主、技术与艺术并重**。经过理论学习和实践锻炼，毕业生具备开阔的国际视野，熟悉国内外相关行业的发展趋势，具有先进游戏设计理念、设计思想，熟悉各种游戏类型，熟悉游戏设计流程，具有扎实的**数字媒体技术基础理论、宽厚的专业技术基础、较强的逻辑思维能力和程序的开发能力，能够从事各类游戏程序设计、游戏项目管理、互联网多媒体网站开发、图形图像处理、数字媒体软件开发和产品设计制作工作**。同时，也可以在**广播电视、广告制作**等信息传媒领域从事多媒体信息的采集、编辑等方面的技术工作。专业旨在培养具备良好数字媒体技术和艺术基础，既能够进行数字媒体作品设计，又同时具备坚实的数字媒体软件系统开发能力的高级复合型人才。

(二)专业特色

本专业着力培养学生具有“数字媒体技术”的理论与技能，具有健全人格、创新和管理能力、批判性思维、国际视野和社会责任感，能成为企业未来的骨干人才或领导者。

二、专业培养规格及要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.系统掌握数字媒体技术专业的基本理论、基本知识与基本技能，了解该专业及相关领域的前沿，关注数字媒体产业的发展方向。
- 2.掌握交互式多媒体网站开发的基本技术，具备开发功能丰富的交互式多媒体网站的能力。
- 3.掌握先进的游戏设计理念、设计思想，熟悉各种游戏类型，熟悉游戏设计流程，具有较强的游戏创作实践能力。

4. 了解数字影视技术、数字影视制作技术的基本理论和方法，熟悉运用拍摄、编辑、特效制作等技巧制作数字影视作品的流程。

5. 了解动画设计的基本理论，具备使用相关软件进行二维、三维动画设计和创作的基本能力。

6. 具有较高的艺术修养，拥有数字媒体艺术欣赏、艺术设计和艺术创意能力。

7. 具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力，具有一定的实际工作能力。

8. 大学英语和计算机应用能力应达到学校相关规定的要求。

三、修业年限及授予学位

修业年限:4 年

授予学位:工学学士学位

四、主干学科和主要课程

数字媒体、程序设计基础(C)、动画场景/角色设计、三维数字建模技术、算法与数据结构、数据库原理及应用、动画设计原理与技法、虚拟现实技术、用户界面设计、动漫设计、 游戏开发与制作、数字影视合成、WEB 动态网页设计、面向对象程序设计(Java)、交互式 多媒体网站开发等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	18
	商科教育	16
	完满教育	45
合计	168 学分(其中实践 51.5 学分)	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识 课程
2	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in the Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科 课程
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/32	2/32			
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	610023	大学生心理健康教育 (1) College Students' Mental Health Education (1)	0.5/16	0.5/16			
8	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
9	020205	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	1/16	1/16		专业 课
10	020193	程序设计基础 C Language Programming	4/80	2/32	2/48		专业 课
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			23.5	18.5	5		

2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
14	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识 课程
15		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识 选修
16	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
17	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
21	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
22	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
23	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
25	020196	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	3/56	2/32	1/24		专业 课
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			29	25	4		

3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
28	380005	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识 课程

29		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识选修
30	030120	人力资源管理 Financial Management	2/32	2/32			商科课程
31	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
32	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
33	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
34	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
35	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
36	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
37	210136	绘画基础 Fundamentals of Painting	3/48	2/32	1/16		专业课
38	021061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		专业课
39	020151	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/16		1/16		专业课
40	020159	Web 动态网页综合设计 Dynamic Webpage Development Comprehensive Experiment	1/16		1/16		专业课
小计			22.5	17	5.5		

4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
41	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识课程
42	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识课程
43	0300157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科课程

44		商科选修课 Business electives					商科选修 (学分计入第六学期)
45	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
46	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
47	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
48	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
49	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
50	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
51	210009	动画设计原理与技法 Principles and Techniques of Animation Design	3/48	2/32	1/16		专业课
52	020250	JAVA 多媒体程序设计 Java Multimedia Programming	3/48	2/32	1/16		专业课
53	020157	人工智能导论 An Introduction to Artificial Intelligence	2/32	2/32			专业课
小计			24	21	3		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
54	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科课程
55		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识选修
56		商科选修课 Business electives					学分计入第六学期

57	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
58	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
59	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
60	210032	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	3/48	1.5/24	1.5/24		专业 课
61	210046	数字影视合成 Digital Film-TV Compositing	3/48	2/32	1/16		专业 课
62	210106	游戏开发与制作 Game Development and Production	3/48	2/32	1/16		专业 课
63	020251	数据库原理与应用 Database Principles and Applications	3/48	2/32	1/16		专业 课
64	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		专业 课
65	020154	Java 综合实验 Java Comprehensive Experiment	1/16		1/16		专业 课
66	020239	计算机网络课程设计 Computer Network Experiment	1/16		1/16		专业 课
67	020252	数据库原理课程设计 Course Project (Database Principles)	1/16		1/16		
小计			23	14.5	8.5		

6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
68	470032	生活中的经济学 The Economics Of Life	2/32	2/32			通识 课程
69	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
70	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	

71	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise strategic management in the era of “Internet plus”	2/32	2/32			商科课程
72		商科选修课 Business electives					学分计入第六学期
73	610031	大学生心理健康教育（2） College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
74	610037	安全教育（6） Safety Education (6)	0/8	0/8			
75	610028	形势与政策（6） Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
76	210123	数字影像编辑 Digital Video Editing	4/64	2/32	2/32		专业课
77	020141	移动游戏开发 Mobile Game Development	3/48	2/32	1/16		专业课
78	020031	操作系统 Operating System	3/48	2/32	1/16		专业课
79	020032	操作系统课程设计 Course Project (Operating System)	1/16		1/16		专业课
80		全校任选课 Optional courses of the whole school	2/32	2/32			专业课
小计			23.5	18.5	5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验（践）	考核方式	备注
81	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6周		后六周

82	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
86	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
87	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
88	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
89	210141	数字图像处理 Digital Image Processing	3/48	2/32	1/16		专业课
90	210047	数字影视合成综合课程设计 Integrated Course Project (Digital Film-TV Compositing)	1/16		1/16		专业课
小计			16.5	2	14.5		

注：

1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》应在第7学期第8周之前完成，在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

2.应在通识选修课中选修6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/周	理论	实验(践)	考核方式	备注
91	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		

92	610039	安全教育（8） Safety Education（8）	0/8	0/8			
93	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：

主管院长：

教务处处长：

主管校长：