

兰州大学新闻与传播学院

数字媒体技术专业人才培养方案

一、专业简介

兰州大学新闻与传播学院数字媒体技术专业是按照教育部本科专业最新目录设立的“新工科”专业。本专业依托新闻与传播学院，以现代信息技术为基础，响应移动互联网时代对人才的新需求，以数字媒体内容生产、数字媒体技术开发与数字媒体运营为核心，旨在培养创新意识强烈、人文功底扎实、具有艺术创意思维、具备工科设计与开发能力、掌握新闻传播规律的数字媒体技术领域专业人才。通过本专业的学习，学生应具备较强的学习能力、实践能力和就业竞争力，能够运用所学在社会网络化转型中做出贡献，满足国家建设网络强国和信息化战略发展、以及传媒行业数字化、融合化转型的需求，成为能在传媒及文化产业相关领域进行技术应用及开发、制作、传播、运营或管理的创新型专门人才。

在教学和培养模式上，数字媒体技术专业将采用多学科与专业性相结合、理论素养与技术实践相结合的教学和培养模式。首先，重视学生的专业修养和基本能力训练，开设数字媒体技术的宽口径通识类课程、理论课程，方法类课程等，加强学生在数字媒体技术基础知识、理论前沿与基本技能方面的学习与训练，加强对学生艺术创意思维的培养，强化对学生工科设计与开发能力的锻炼，为学生提供广阔的人文视野和深厚的科学底蕴，为以后的专业学习打下宽厚的基础；

其次，充分体现以学生为本，服务于社会需求的思想，开设多方向的、有针对性的、可延展的、灵活前沿的信息技术及全媒体技术类复合专业方向课程，使学生能够灵活、自主、充分地选择适合自己的课程，使学生在学有所长的基础上学有所精，使学生具备数字信息处理技术、计算机技术能力和艺术设计能力的多学科交叉能力，提升学生差异化的竞争力；第三，既利用校内实验室和工作室，又与政府、研究机构和新媒体企业直接对接，将课堂灵活设置在校外各种网络与新媒体的用人单位，直面向社会和市场，给学生提供不同类型、不同水平的实践训练，积极与媒体平台开展持续性合作，共同建设高水平的实践基地，锻炼和培养学生的新媒体研究和应用实践的能力。

二、培养目标

数字媒体技术专业旨在培养懂技术的新闻传播人才，是融合了新闻传播、数字信息处理技术、计算机技术、数字通信和艺术设计的多学科交叉专业。本专业致力于培养学生具有良好的人文素质、艺术修养和审美能力，掌握计算机科学技术、数字媒体制作处理的基本概念、理论和方法，熟悉计算机和数字媒体技术的前沿和发展趋势，成为既具有扎实的相关理论功底和学术研究能力，又具有一定的媒介素养的学习型、实践性，复合型数字媒体技术专业人才。

数字媒体技术专业培养思想和技能兼具的新媒体传播人才。本专业培养具备信息通信、计算机科学、多媒体网络、数字内容制作、数字媒体设计、数字项目管理等方面的专业知识与技能，具有扎实的数字媒体技术基础理论、宽厚的专

业基础知识、较强的实践能力和基本的视听艺术素养，能够从事包括数字出版与编辑、内容安全与版权保护、数字内容制作与分发、新媒体应用以及虚拟现实等在内的多媒体技术开发、数字媒体设计与创作、网页设计与网站维护、信息服务及数字媒体管理等工作的高素质交叉复合型人才。

三、毕业要求

要求学生掌握数字媒体技术基本理论，接受数字媒体技术业务的基本训练；掌握数字媒体信息的获取、处理、存储、传播、管理、安全、输出等相关的理论、方法、技术与系统。了解马克思主义新闻学原理，以及党和政府有关新闻宣传的方针政策；能在传媒及文化产业相关领域进行技术应用及开发、制作、传播、运营或管理；具有数字内容制作及相关技术工具开发的能力；有较高的文字水平和社会活动能力；比较熟练地掌握一门外国语。

四、专业学制、学分及授予学位

（一）学制

四年

（二）学分

154 学分

（三）学位

工学学士学位

五、课程体系

表 1. 课程体系结构与学时学分分配

课程类型			课程说明	学分	占总学分比例	学时
公共必修课程	公共必修课	思想政治类	包括：思想道德与法治、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策。	17	31.2%	306
		思想政治类 (选择性必修课)	包括：中共党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史，至少选 1 门课程。	2		36
		外语类	大学英语（具体课程以分级教学实施方案为准）	12		216
		军体类	包括：体育课程和军事训练与军事理论课程。	8		/
		美育类	纳入通识教育类课程艺术体验与审美鉴赏模块。	/		/
		劳育类	纳入第二课堂。	/		/
		心理健康类	大学生心理健康	2		36
		职业生涯规划	贯穿培养全过程，理解新闻类相关行业的社会价值、社会责任，自觉遵守中国新闻工作者职业道德准则和行为规范，树立正确的劳动观，激发和培养学生热爱专业，精益求精的科学精神和良好的职业品质与素养，致力于提升学生全面发展和终身发展能力，提升学生学业和职业规划能力。	2		54
		第二课堂	学生在校期间须获得至少 5 个“第二课堂”学分方可毕业。其中社会实践（思想政治类课程实践教学）、生产劳动（劳育）、思想成长为必修部分；创新创业、志愿公益、文体活动、工作履历、技能特长由学生根据需求进行选修。	5		/

课程类型			课程说明	学分	占总学分比例	学时
公共必修课程	公共必修环节	阅读、写作与沟通	开设课程： 专业文献阅读与写作 开设目的： 指导学生阅读专业文献、进行写作训练，从而针对性培养学生形成阅读习惯、掌握阅读方法、完善知识体系、夯实理论功底、提升写作能力。 开设时间： 覆盖培养全过程 开设方式： 为了与本研贯通和筑基培养衔接，要求学生加入学院的各个读书会小组，或加入学院现有的院级及以上研究中心，根据读书会导师、小组安排、或中心要求进行专业文献的阅读。要求学生参加上述团队或中心活动不少于3次，并向指导老师提交不少于3篇读书报告或研究报告，报告由指导老师进行合格与否的审核。在第7学期末，学生将导师审核后的报告提交学院，作为毕业必要条件。	0	/	/
		前沿与学科交叉讲座	开设课程： 数字媒体技术专业融合媒体前沿讲座 开设目的： 引导学生了解人文社会科学研究领域，特别是数字媒体技术理论研究领域的前沿热点问题，从而加强学术交流，开阔学术视野，培养学术思维，提升学术能力。 开设时间： 覆盖培养全过程 开设方式： 围绕数字媒体技术理论研究领域的前沿问题，以及人文社会科学交叉研究领域的热点问题，每学期邀请校内外专家学者举办不少于3次（每次不少于2个课时）高水平学术报告。非毕业年级学生每学期参与此类专题讲座不少于6个课时视为考核合格。	0		/
		国家安全教育	由学校引进相关线上课程资源，学生根据要求进行修读。	0		/
		暑期学校	开设目的： 以“促进学生发展、突出专业特色、拓展资源空间、强化实践教学、推动交叉融合”为方针，在暑期小学期组织有针对性的系列活动，进一步开拓学生的专业视野、学术视野和国际视野，强化实践育人，为师生提供多向多面的沟通交流学习平台，多角度帮助本科生明晰学习规划目标，拓宽本科阶段的科研思路和视野，引导帮助学生在社会课堂中提升综合素质。 开设时间： 一年级至三年级暑期小学期 开设方式： 利用暑期小学期，结合学生的专业特色和年级群体特点，组织开展面向全体本科生的系列活动。学生在校期间应至少参加1次暑期学校。	0		/

课程类型			课程说明	学分	占 总 学 分 比 例	学时
通识教育类、 跨学科类课程	通识教育课程		中华文化与世界文明、科学精神与生命关怀、艺术体验与审美鉴赏（美育）、社会科学与现代社会 4 个模块为必修，一共 8 个学分。思维训练与科研方法由学生根据志愿进行选修。	8	9.1%	144
	跨学科类课程		学生需至少修读 6 学分此类课程，包括全校跨学科贯通课程和专业类在地国际化课程以及非学生所在专业开设的专业课程（要求学生在经济学、管理学、哲学、社会学、心理学等人文学科专业的基础课中至少选修 2 学分）。	6		108
学科专业课程	专业 必修 课	专业基础课	马克思主义新闻观与新闻理论、高等数学 I、信息科学导论、传播学概论、数据科学导论、传播技术史、线性代数、逻辑学、专业英语、学术规范与论文写作	24	40.6%	450
		专业核心课	程序设计基础、基础摄影与摄像（含实验）、音视频编辑与制作、新闻事业史、新媒体概论、3D 图形设计与动画、新媒体策划与运营、概率论与数理统计、数据库系统原理、计算传播、数据新闻、审美与创意设计、虚拟现实技术与应用	30.5		774
		集中实践环节	小实习（重走中国西北角或其他）、大实习	8		3 个月
	专业 发展 课	专业选修课	专业进阶类课程：基础写作、新媒体用户分析、数字多媒体产品设计与项目管理（创新创业课程）、计算机组成原理、人工智能导论、新闻传播法规与伦理、舆论学、新闻传播研究方法	23.5	19.2%	468
			专业交叉类课程：计算机图文设计实验、网络社会学、公共关系学、传播心理学、跨文化传播导论			234
			专业应用类课程：编辑出版理论与实务（含实践）、影像叙事与视觉表达、有效沟通、主持与现场报道、新闻采访与写作、视听创意策划与设计（创新创业实验课程）、新媒体艺术设计			360
			毕业设计（作品）或论文		6	

六、学时学分分配

（一）公共必修课程学时学分分配

公共基础课包括公共必修课程（思想政治类、外语类、军体类、心理健康及职业规划课程等）和公共必修环节（阅读、写作与沟通、前沿与学科交叉讲座、国家安全教育、暑期学校等），所有专业学生均须修读。共计 43 个学分。

表 2. 公共课学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
思想政治类	1309194	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	1
	1309061	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	2
	1309195	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	3
	1309192	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	4
	1309193	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	5
	1309064 1309065 1309066 1309067 1039198	形势与政策	Current Situations and Policies	/	2	1、2、3、4、5
思想政治类 （选择性必修课）	1309110	中共党史	The history of the Communist Party of China	3	2	春秋均开设
	1309111	中华人民共和国史	The History of the People's Republic of China			
	1309112	改革开放史	The History of reform and opening up			
	1309113	社会主义发展史	The history of socialism			
外语类	/	大学外语	College Foreign Languages	3	12	1-4
军体类	5051001 5051002 5051003 5051004	体育（1/4）体育（2/4） 体育（3/4）体育（4/4）	Physical Education(1/4)、Physical Education(2/4)、Physical Education(3/4)、Physical Education(4/4)、	2	4	1-4
	5605001 5605002	军事理论 军事技能	Military Theory Military Skills	/	4	1、2
心理健康类	1087203	大学生心理健康	Mental Health of College Students	2	2	1、2
职业生涯规划	1302132 1302133	职业生涯规划（2） 职业生涯规划（3）	Career Planning	3	2	2、6
阅读、写作与沟通	401302001	阅读、写作与沟通	Reading, Writing and Communication	/	0	1-6
前沿与学科交叉讲座	401302002	前沿与学科交叉讲座	Frontier and Interdisciplinary Lectures	/	0	1-6
国家安全教育	406107010	国家安全教育	National Security Education	/	0	/
暑期学校	406107009	暑期学校	Summer School	/	0	2-6

（二）第二课堂学时学分分配

学生在校期间须获得至少 5 学分方可毕业。其中社会实践（“思想政治理论课”实践教学环节）、生产劳动（劳育）、思想成长为必修部分；创新创业、志愿公益、文体活动、工作履历、技能特长由学生根据需求进行选修。

表 3. 第二课堂学时学分分配表

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	周学时	学分	开课学期
第二课堂	406107001	社会实践（思想政治类课程实践教学）	Social Practice (Practising Course of Ideological and Political Theory)	2	2	5
	406107002	生产劳动（劳育）	Labor Education	/	2	/
	406107003	思想成长	Thought Development	/	1	/
	406107004	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	/	1	/
	406107005	志愿公益	Voluntary Work for Public Welfare	/	1	/
	406107006	文体活动	Cultural and Sports Activities	/	1	/
	406107007	工作履历	Work Record	/	0	/
	406107008	技能特长	Skill and Specialty	/	0	/

*注：社会实践（思想政治类课程实践教学）、生产劳动（劳育）、思想成长为必修部分；创新专业、志愿公益、文体活动、工作履历、技能特长由学生根据志愿进行选修。

（三）通识教育类、跨学科类课程学时学分分配

中华文化与世界文明、科学精神与生命关怀、艺术体验与审美鉴赏（美育）、社会科学与现代生活 4 个模块为必修，一共 8 个学分。思维训练与科研方法由学生根据志愿进行选修。

跨学科类课程包括跨学科贯通课程、专业类在地国际化课程和非学生所在专业开设的专业课程，学生需至少修读 6 学分。其中非学生所在专业开设的专业课程为必修，要求学生在经济学、管理学、哲学、社会学、心理学等人文学科专业的基础课进行选择，需至少修读 2 学分。

表 4. 通识教育类、跨学科类课程学时学分分配表

课程类型		周学时	学分	开课学期
通识教育类课程	中华文化与世界文明	2	8	1-6
	科学精神与生命关怀	2		1-6
	艺术体验与审美鉴赏（美育）	2		1-6
	社会科学与现代社会	2		1-6
跨学科类课程	跨学科贯通课程、专业类在地国际化课程	/	6	1-6
	非学生所在专业开设的专业课程（要求学生在经济学、管理学、哲学、社会学、心理学等人文学科专业的基础课，需至少选修 2 学分）	2		1-6

（四）学科专业课程学时学分分配

数字媒体技术专业的学科专业课程分为专业必修课程和专业发展课程两大部分。其中，学科专业课程的理论讲授环节按照 1 学分 18 学时设置，实践教学环节按照 1 学分 36 学时设置。

1. 专业必修课程（62.5 学分）

专业必修课程分为专业基础课程和专业核心课程。专业基础课共 10 门，共计 24 学分；专业核心课程共 13 门，共计 30.5 学分；另有集中实践环节，计 8 学分。

表 5. 专业必修类课程学时学分分配表

课程类型		课程号	课程名称	课程英文名	学分	周学时	开课学期
专业必修类	专业基础课程	104302001	马克思主义新闻观与新闻理论	Marxist View of News and News Theory	3	3	2
		1401202B(1)	高等数学 I	Advanced Mathematics I	4	4	1
		104404001	信息科学导论	Introduction to Information Science	1	2	1
		1302003	传播学概论	Introduction to Communication	3	3	2
		2043292	数据科学导论	Introduction to Data Science	2	2	3
		1302102	传播技术史	History of Communication Technology	2	2	3
		1401221B	线性代数	Linear Algebra	3	3	3
		1302040	逻辑学	Logic	2	2	4
		1302047	专业英语	Professional Foreign Language	3	3	6

课程类型	课程号	课程名称	课程英文名	学分	周学时	开课学期
专业核心课程	104302005	学术规范与论文写作	Academic Norms and Thesis Writing	1	1	6
	304404001	程序设计基础	Programming Fundamentals	2.5	5	1
	304302001	基础摄影与摄像 (含实验)	Basic Photography and Videography (Including Experiment)	3	4	2
	305302006	音视频编辑与制作	Audio/Video Editing and Producing	1.5	2.5	2
	105302001	新闻事业史	History of Global Journalism	4	4	3
	1302052	新媒体概论	Introduction to New media	2	2	3
	307302003	3D 图形设计与动画	3D Graphic Design and Animation	1.5	2.5	4
	105302007	新媒体策划与运营	New Media Planning and Operation	2	3	4
	1401222	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	4
	305404005	数据库系统原理	Database Principles	3	4	4
	307302008	计算传播	Computational Communication	3	4	5
	105302003	数据新闻	Data Journalism	1	2	5
	1302103	审美与创意设计	Aesthetic and Creative Design	2	3	6
	307302002	虚拟现实技术与应用	Virtual Reality Technology and Application	2	3	6
集中实践环节	506302001	小实习 (重走中国西北角或其他)	Minor-internship (Revisiting the Northwest Corner of China or Other)	2	/	2-7 及寒暑假
	506302002	大实习	Major-internship	6	/	7、8

2、专业发展课程（不少于 23.5 学分）

专业发展课程包含专业进阶类课程、专业交叉类课程和专业应用类课程，共设置了 45 学分，学生需修读不少于 23.5 学分，其中必须修读实验实践环节的学分不少于 11.5 个实验实践学分。

3. 毕业设计（作品）或论文（6 学分）

数字媒体技术专业毕业设计（作品）或论文的目的在于：培养学生综合运用现代信息技术和所学专业知 识进行多种数字媒体的实际制作和设计能力；培养学生严肃认真的科学态度、严谨求实的作风、团结协作的品质、勇于探索和开拓的精神；培养学生利用文献、实验、生产实践和调查研究等

方法获取知识的技能，提高学生综合运用所学知识独立分析和解决实际问题的能力，为学生今后走向工作岗位，适应市场发展的需要，能够应用现代信息技术独立从事平面设计、网络媒体、动画制作、影视编辑等方面的工作奠定基础。毕业设计（作品）或论文的选题应符合本专业的方向，注重信息技术和数字媒体制作技术的应用，要体现设计的新颖性、艺术性和典型性。

毕业论文：在 4 年期间系统完成一篇与专业相关的学术论文，能够体现学生对所学专业理论知识的掌握程度以及运用相关理论分析问题的研究能力。字数不少于 8000 字，论文写作格式以及文献注释应当严格遵守兰州大学学术规范的要求。

毕业设计（作品）：作品创作采取专业实践创作的主流作品形式，并附有作品创作报告和调查报告。创作报告在内容上应包括：创作策划与背景、创作流程记录、创作综述、创作分析与总结。调查报告在内容上应包括：调查背景、方法综述、调查结果与分析、调查结论。创作报告与调查报告正文字数应不少于 8000 字，并附有原始文字、图片、音视频记录等资料。

表 6. 专业发展类课程学时学分分配表

课程类型			课程号	课程名称	课程英文名	学分	周学时	开课学期
专业发展课	专业选修类	专业进阶类	104302002	基础写作	Basic Writing	2	2	3
			105302006	新媒体用户分析	New Media User Analysis	3	4	3
			305302008	数字多媒体产品设计与项目管理（创新创业课程）	Digital Multimedia Product Design and Project Management (Innovation and Entrepreneurship Course)	2	3	4
			305404006	计算机组成原理	Principles of Computer Organization	5.5	8	4
			2043106	人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	2	5
			1302048	新闻传播法规与伦理	Laws and Ethics of News Communication	3	3	5
			104302003	舆论学	Public Opinion	2	2	5
			104302004	新闻传播研究方法	Research Methods of News Communication	2	2	6
		专业交叉类	307302006	计算机图文设计实验	Computer Graphic Design Experiment	1	2	3
			105302006	网络社会学	Network Sociology	3	3	3
			305302009	公共关系学	Public Relations	2.5	3	4
			1302061	传播心理学	Communication Psychology	2	2	4
			1302070	跨文化传播导论	Introduction to Cross-cultural Communication	3	3	5
		专业应用类	307302001	编辑出版理论与实务（含实践）	Theory and Practice of Editing and Publishing (Including Practice)	2.5	3	3
			1302117	影像叙事与视觉表达	Video Narration and Visual Expression	2	3	4
			1302020	有效沟通	Effective Communication	2	2	4
			305302007	主持与现场报道	Hosting and On-site Reporting	2	3	5
			1302089	新闻采访与写作	Journalistic Interview and Writing	4	4	5
			305302005	视听创意策划与设计（创新创业实验课程）	Audio-visual Creative Planning and Design (Experimental Course of Innovation and Entrepreneurship)	2	3	6
			307302007	新媒体艺术设计	New Media Art Design	1.5	2	6
	毕业设计（论文）		407301001	毕业设计（作品）或论文	Graduation Project or Thesis	6	/	8

七、教学计划

表 7. 教学计划总体安排一览表

课程类型		课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各 学 期 学 时 分 配								备 注
										理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		
														1	2	3	4	5	6	7	8	
公共必修课程	公共必修课程	必修		1309194	思想道德与法治	Value Morality and Rule of Law	3	3	54	/	54	/	/	54								实践环节有专门的思政课实践课程
		必修		1309061	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern and Contemporary History	3	3	54	/	54	/	/		54							实践环节有专门的思政课实践课程
		必修		1309195	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	3	54	/	54	/	/			54						实践环节有专门的思政课实践课程
		必修		1309192	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thoughts and Theoretical System of Chinese Socialism	3	3	54	/	54	/	/				54					实践环节有专门的思政课实践课程
		必修		1309193	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	54	/	54	/	/					54				

课程类型		课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各 学 期 学 时 分 配								备 注										
										理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年												
														1	2	3	4	5	6	7	8											
		必修		1309064 1309065 1309066 1309067 1039198	形势与政策	Current Situations and Policies	2		36	/	36	/	/	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2														
		选修		1309110	中共党史	The history of the Communist Party of China	2	3	36	18	18	/	/													春秋均开设						
		选修		1309111	中华人民共和国史	The History of the People’ s Republic of China																										
		选修		1309112	改革开放史	The History of reform and opening up																										
		选修		1309113	社会主义发展史	The history of socialism																										
		必修		/	大学外语	College Foreign Languages	12	3	216	/	216	/	/	54	54	54	54									具体课程以分级教学实施方案为准						
		必修		5051001 5051002 5051003 5051004	体育（1/4） 体育（2/4） 体育（3/4） 体育（4/4）	Physical Education(1/4)、 Physical Education(2/4)、 Physical Education(3/4)、 Physical Education(4/4)、	4	2	144	/	144	/	/	36	36	36	36															

课程类型		课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各 学 期 学 时 分 配								备 注	
										理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年			
													1	2	3	4	5	6	7	8		
第二课堂	必修		5605001 5605002	军事理论 军事技能	Military Theory Military Skills	4	2	148	18	18	/	11 2	36+112									
	必修		1087203	大学生心理 健康	Mental Health of College Students	2	2	36	30	6	/	/	36									
	必修		1302132 1302133	职业生涯规划（2） 职业生涯规划（3）	Career planning	2	3	54		18		36		9+1 8				9+ 18			覆盖 培养 全过程	
	必修		406107001	社会实践	Social Practice (Practising Course of Ideological and Political Theory)	2	2	36				36					36					
	必修		406107002	生产劳动	Labor Education	2	2	36				36	36									
	必修		406107003	思想成长	Thought Development	1	1															
	选修		406107004	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	1	1															
	选修		406107005	志愿公益	Voluntary Work for Public Welfare	1	1															
	选修		406107006	文体活动	Cultural and Sports Activities	0	0															
	选修		406107007	工作履历	Work Record	0	0															
	选修		406107008	技能特长	Skill and Specialty	0	0															

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各 学 期 学 时 分 配								备 注
											理论讲授		习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		
															1	2	3	4	5	6	7	8	
公共必修环节	必修		401302001	阅读、写作与沟通	Reading, Writing and Communication	/																覆盖培养全过程	
	必修		401302002	前沿与学科交叉讲座	Frontier and Interdisciplinary Lectures	/																非毕业年级学生每学期不少于 2 个学时	
	必修		406107010	国家安全教育	National Security Education	/																线上课程	
	必修		406107009	暑期学校	Summer School	/																在校期间应至少参加 1 次	
	必修			其他必修环节		/																	
通识教育类、跨学科类	通识教育课程	中华文化与世界文明	必修				8		144														
		科学精神与生命关怀	必修																				
		社会科学与现代社会	必修																				

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各 学 期 学 时 分 配								备 注
											理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		
														1	2	3	4	5	6	7	8	
课程		艺术体验与审美鉴赏	必修																			
		思维训练与科研方法	选修																			
	跨学科类课	全校跨学科贯通课程	选修																			
		专业类在地国际化课程	选修																			
		非学生所在专业开设的专业课程（要求学生在经济学、管理学、哲学、社会学、心理学等人文学科专业的基础课，需至少选修2学分）	必修					6		108												

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各 学 期 学 时 分 配								备 注		
											理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年					
														线上	线下	1	2	3	4	5	6	7		8	
学科专业课程	专业必修课	专业基础课	必修	1	104302001	马克思主义新闻观与新闻理论	Marxist View of News and News Theory	3	3	54		54		/		54									
			必修	2	1401202B(1)	高等数学 I	Advanced Mathematics I	4	4	72		72		/	72										
			必修	3	104404001	信息科学导论	Introduction to Information Science	1	2	36		/		36	36										含实践类课程，1 个实践学分
			必修	4	1302003	传播学概论	Introduction to Communication	3	3	54		54		/		54									
			必修	5	2043292	数据科学导论	Introduction to Data Science	2	2	36		36		/			36								
			必修	6	1302102	传播技术史	History of Communication Technology	2	2	36		36		/			36								
			必修	7	1401221B	线性代数	Linear Algebra	3	3	54		54		/			54								
			必修	8	1302040	逻辑学	Logic	2	2	36		36		/				36							
			必修	9	1302047	专业英语	Professional Foreign Language	3	3	54		54		/							54				
			必修	10	104302005	学术规范与论文写作	Academic Norms and Thesis Writing	1	1	18		18		/							18				

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各 学 期 学 时 分 配								备 注
											理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年		
														线上	线下	1	2	3	4	5	6	
专业核心课	必修	1	304404001	程序设计基础	Foundation of Programming	2.5	5	90		/		90		90								实践类课程, 2.5 个实践学分
	必修	2	304302001	基础摄影与摄像(含实验)	Basic Photography and Videography (Including Experiment)	3	4	90		18		72		90								含实践类课程, 2 个实践学分
	必修	3	305302006	音视频编辑与制作	Audio/Video Editing and Producing	1.5	2.5	45		9		36		45								含实践类课程, 1 个实践学分
	必修	4	105302001	新闻事业史	History of Global Journalism	4	4	72		72		/			72							
	必修	5	1302052	新媒体概论	Introduction to New media	2	2	36		36		/			36							
	必修	6	307302003	3D 图形设计与动画	3D Graphic Design and Animation	1.5	2.5	45		9		36			45							含实践类课程, 1 个实践学分
	必修	7	105302007	新媒体策划与运营	New Media Planning and Operation	2	3	54		18		36				54						含实践类课程, 1 个实践学分
	必修	8	1401222	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	3	54		54		/				54						
	必修	9	305404005	数据库系统原理	Database Principles	3	4	72		36		36				72						含实践类课程, 1 个实践学分
	必修	10	307302008	计算传播	Computational Communication	3	4	72		36		36					72					含实践类课程, 1 个实践学分

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各 学 期 学 时 分 配								备 注	
											理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年			
														1	2	3	4	5	6	7	8		
																							线上
			必修	11	307302002	数据新闻	Data Journalism	1	2	36		/		36					36				含实践类课程，1 个实践学分
			必修	12	1401222	审美与创意设计	Aesthetic and Creative Design	2	3	54		18		36					54				含实践类课程，1 个实践学分
			必修	13	307302002	虚拟现实技术与应用	Virtual Reality Technology and Application	2	3	54		18		36					54				含实践类课程，1 个实践学分
		集中实践环节	必修	1	506302001	小实习（重走中国西北角或其他）	Minor-internship (Revisiting the Northwest Corner of China or Other)	2	/	72		/		72		72							实践类课程，2 个实践学分
			必修	2	506302002	大实习	Major Internship	6	/	3 个月		/	3 个月							3 个月		实践类课程，6 个实践学分	
专业发展课	专业任选课	专业进阶类课程	选修	1	104302002	基础写作	Basic Writing	2	2	36		36		/			36						
			选修	2	105302006	新媒体用户分析	New Media User Analysis	3	4	72		36		36			72					含实践类课程，1 个实践学分	
			选修	3	305302008	数字多媒体产品设计与项目管理（创新创业课程）	Digital Multimedia Product Design and Project Management (Innovation and Entrepreneurship Course)	2	3	54		18		36			54					含实践类课程，1 个实践学分	

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配			各 学 期 学 时 分 配								备 注	
											理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年			
														1	2	3	4	5	6	7	8		
			选修	4	305404006	计算机组成原理	Principles of Computer Organization	5.5	8	144		54		90				144					含实践类课程，2.5个实践学分
			选修	5	2043106	人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	2	36		36		/				36					
			选修	6	1302048	新闻传播法规与伦理	Laws and Ethics of News Communication	3	3	54		54		/				54					
			选修	7	104302003	舆论学	Public Opinion	2	2	36		36		/				36					
			选修	8	104302004	新闻传播研究方法	Research Methods of News Communication	2	2	36		36		/					36				
		专业交叉类课程	选修	1	307302006	计算机图文设计实验	Computer Graphic Design Experiment	1	2	36		/		36			36						含实践类课程，1个实践学分
			选修	2	105302006	网络社会学	Network Sociology	3	3	54		54		/			54						
			选修	3	305302009	公共关系学	Public Relations	2.5	3	54		36		18				54					含实践类课程，0.5个实践学分
			选修	4	1302061	传播心理学	Communication Psychology	2	2	36		36		/				36					
			选修	5	1302070	跨文化传	Introduction to Cross-cultural	3	3	54		54		/					54				

课程类型			课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各 学 期 学 时 分 配								备 注
											理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年			
														线上	线下	1	2	3	4	5	6	7	
专业应用类课程					播导论	Communication																	
		选修	1	307302001	编辑出版理论与实务（含实践）	Theory and Practice of Editing and Publishing (Including Practice)	2.5	3	54		36		18			54						含实践类课程，0.5个实践学分	
		选修	2	1302117	影像叙事与视觉表达	Video Narration and Visual Expression	2	3	54		18		36			54						实践类课程，1个实践学分	
		选修	3	1302020	有效沟通	Effective Communication	2	2	36		36		/			36							
		选修	4	305302007	主持与现场报道	Hosting and On-site Reporting	2	3	54		18		36				54					含实践类课程，1个实践学分	
		必修	5	1302089	新闻采访与写作	Journalistic Interview and Writing	4	4	72		72		/				72						
		选修	6	305302005	视听创意策划与设计（创新创业实验课程）	Audio-visual Creative Planning and Design (Experimental Course of Innovation and Entrepreneurship)	2	3	54		18		36					54				含实践类课程，1个实践学分	
		选修	7	307302007	新媒体艺术设计	New Media Art Design	1.5	2	36		18		18					36				含实践类课程，0.5个实践学分	

课程类型		课程性质	序号	课程编号	课程名称	课程英文名称	学分	周学时	学时总数	课时分配				各 学 期 学 时 分 配								备 注
										理论讲授	习题讨论	实验实践	第一年		第二年		第三年		第四年			
													1	2	3	4	5	6	7	8		
	毕业设计（论文）	必修	/	407301001	毕业设计（作品）或论文	Graduation Project or Thesis	6	/	10周									10周	实践类课程，6个实践学分			
总计							154	163	3622	66	2166	0	1138	331.2	556.2	646.2	835.2	619.2	288	3个月	10周	0

八、课程体系与培养目标的关联度矩阵表

表一：毕业要求与培养目标

名称	综合人文素质	新闻行业素养	传媒领域技术应用与开发	数字内容制作	职业竞争力	科研竞争力
具备良好的思想道德素质	L	L	M	M	H	H
掌握专业基础知识	H	H	L	L	L	L
掌握专业管理知识	M	M	H	H	L	H
掌握专业特色知识	H	H	M	L	M	L
掌握动画、数字媒体相关领域的基本创作及研究方法	H	H	L	L	M	L
系统掌握数字媒体技术专业基本技能	H	M	L	L	L	M

表二：课程体系与毕业要求矩阵

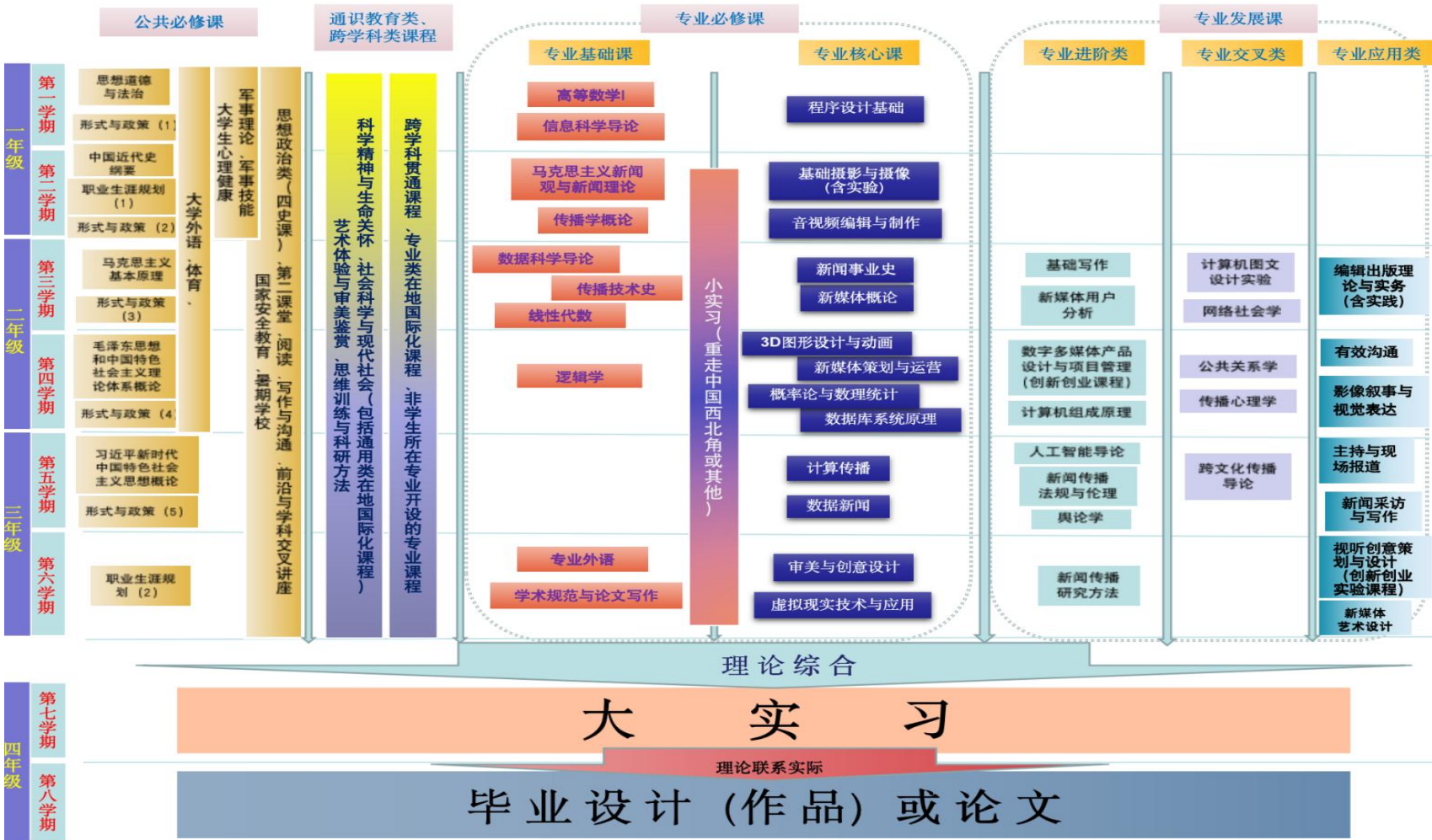
课程名称	具备良好的思想道德素质	掌握专业基础知识	掌握专业管理知识	掌握专业特色知识	掌握动画、数字媒体相关领域的基本创作及研究方法	系统掌握数字媒体技术专业基本技能
思想道德与法治	L	H	M	H	H	H
中国近现代史纲要	L	H	M	H	H	H
马克思主义基本原理	L	H	M	H	H	H
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	L	H	M	H	H	H
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	L	H	M	H	H	H
形势与政策	L	H	M	H	H	H
中共党史	L	H	M	H	H	H
中华人民共和国史	L	H	M	H	H	H
改革开放史	L	H	M	H	H	H
社会主义发展史	L	H	M	H	H	H
大学外语	H	M	M	M	L	L
体育	H	H	H	H	M	M
军事理论	L	M	M	H	H	H
军事技能	L	M	M	H	H	H
大学生心理健康	L	M	M	H	M	M
职业生涯规划	M	M	M	M	L	L
阅读、写作与沟通	M	M	M	M	M	M

课程名称	具备良好的思想道德素质	掌握专业基础知识	掌握专业管理知识	掌握专业特色知识	掌握动画、数字媒体相关领域的基本创作及研究方法	系统掌握数字媒体技术专业基本技能
前沿与学科交叉讲座	H	L	L	L	M	M
以学校引进的线上课程为准	H	L	L	L	M	M
社会实践（思想政治类课程实践教学）	L	M	M	M	H	H
生产劳动（劳育）	L	M	M	M	H	H
思想成长	L	M	M	M	H	H
创新创业	H	M	M	M	L	L
志愿公益	L	H	H	H	H	H
文体活动	M	H	H	H	M	M
工作经历	H	L	M	M	L	L
技能特长	M	L	L	L	L	L
中华文化与世界文明	L	H	H	H	H	H
科学精神与生命关怀	H	M	M	M	L	M
社会科学与现代社会	L	H	H	H	M	M
艺术体验与审美鉴赏（美育）	H	M	M	M	M	L
思维训练与科研方法	H	L	L	M	L	L
跨学科贯通课程	H	M	M	L	L	L
专业类在地国际化课程	H	M	M	L	L	L
非学生所在专业开设的专业课程	H	H	H	H	M	M

课程名称	具备良好的思想道德素质	掌握专业基础知识	掌握专业管理知识	掌握专业特色知识	掌握动画、数字媒体相关领域的基本创作及研究方法	系统掌握数字媒体技术专业基本技能
马克思主义新闻观与新闻理论	L	L	L	M	L	M
传播学概论	M	L	M	M	L	L
新媒体概论	M	L	M	M	L	L
基础写作	M	L	M	M	L	L
基础摄影与摄像（含实验）	M	L	M	M	L	L
逻辑学	M	L	H	H	M	M
学术规范与论文写作	M	L	L	M	L	M
网络社会学	H	L	M	M	M	M
新媒体策划与运营	H	L	L	M	L	L
数据新闻	H	L	M	M	L	L
新闻传播法规与伦理	L	M	L	M	M	M
专业外语	H	M	M	M	L	L
小实习（重走中国西北角或其他）	H	M	M	M	L	L
大实习	M	H	H	M	H	L
跨文化传播导论	M	M	M	M	H	H
虚拟现实技术与应用	M	M	H	H	L	L
3D 图形设计与动画	H	M	H	M	L	L
人工智能导论	M	M	H	H	M	M

课程名称	具备良好的思想道德素质	掌握专业基础知识	掌握专业管理知识	掌握专业特色知识	掌握动画、数字媒体相关领域的基本创作及研究方法	系统掌握数字媒体技术专业基本技能
审美与创意设计	M	M	M	M	L	L
公共关系学	M	M	L	M	M	M
传播心理学	M	M	L	M	L	L
编辑出版理论与实务（含实践）	M	M	M	M	L	L
有效沟通	L	L	H	H	M	M
影像叙事与视觉表达	M	H	H	M	H	L
主持与现场报道	L	M	L	M	M	M
新闻采访与写作	L	H	L	M	M	M
视听创意策划与设计（创新创业实验课程）	H	L	M	M	H	H
新媒体艺术设计	H	H	M	M	H	H
毕业设计或论文	L	L	L	L	L	L

九、修读引导图



制订负责人：李 娟

审 核 人：冯 诚

批 准 人：冯 诚