

# 数字媒体创意设计辅修专业(学位)

## 本科生培养方案

专业主任（签字）：\_\_\_\_\_

学院/系（盖章）：建筑学院

2019年11月

## 一、培养目标

数字媒体创意设计专业面向国家创新驱动发展和战略新兴产业建设需求，培养具备数字媒体技术功底和跨学科知识结构，拥有国际化视野，兼具新人文、艺术、科学观，具有较强创新精神、创新意识和创意能力，能够以数字创意为媒介，带动产业发展和进步的复合型高端人才。

## 二、培养要求

1. 掌握数字创意设计综合造型技能与创意设计的思维模式，具有数字影像设计与制作的综合能力。
2. 掌握数字媒体图形图像处理、虚拟现实系统、网络应用开发的基本原理与方法，并能够应用于具体项目实践。
3. 掌握人机交互的理论知识与设计准则，掌握用户体验度量的基本知识与技能，具有进行实验研究的初步能力。
4. 掌握数字媒体策划的准则与数字媒体营销效果评价方法，具备数字媒体策划、创意与交互应用的实践能力。
5. 能够应用数字设计、创意设计和美学理论，识别、表达、并通过文献研究分析数字创意领域的设计问题，能够基于设计学原理并采用科学方法对数字创意领域的设计问题进行研究与实践。
6. 能够针对数字创意领域的设计问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源和工具，包括对设计问题的洞察与反思，并能够理解其局限性。
7. 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在创作实践中遵守职业道德和规范，履行责任；具备一定的国际视野及进行有效沟通和交流的能力；具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

## 三、主干学科

计算机科学与技术、设计学

## 四、专业课程

专业基础课程：创意设计思维、影像设计与制作、设计美学、网络媒体基础、创意美学基础、互动空间与叙事、创意设计工坊。

专业核心课程：人机互动设计与应用、高级显示技术、电子游戏设计与制作、数字媒体营销与策划、交互动画、媒体数据分析、图像理解与计算机视觉、用户体验度量。

个性化选修课程：城市生活与互动媒体设计、虚拟世界设计、VR 影像创意设计、装置艺术设计。

## 五、学制、授予学位及毕业学分要求

在辅修本专业(学位)前，学生应具有计算机程序设计的知识基础，对在规定年限内完成本专

业教学进程要求的课程，修满 32 学分者，颁发辅修学位证书。对在规定年限内完成本专业教学进程要求的课程，修满 25 学分者，颁发辅修专业证书。

## 六、学年教学进程表

### 数字媒体创意设计辅修专业(学位)第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
秋季	AR31706	创意设计思维	1.5	32	8	24				考试 考查 考试
	AR31705	影像设计与制作	1.5	24	16	8				
	AR31707	网络媒体基础	2	32	16	16				
春季	AR31708	创意美学基础	2	32	32					考查 考试 考试
	AR31709	互动空间与叙事	2	32	16	16				
	AR32702	设计美学	2	32	24	8				
夏季	AR34704	创意设计工坊	2	2周						考查
备注	本学年课程由建筑学院负责开设。									

### 数字媒体创意设计辅修专业(学位)第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
秋季	AR32701	电子游戏设计与制作	2	32	16	16				考试 考试 考查
	AR32602	高级显示技术	3.5	56	40	16				
	AR32603	数字媒体营销与策划	1	16	16					
春季	AR32604	数字媒体创作工坊(附表1)	2	32	24	8				考试 考试
		人机互动设计与应用	2	32	24	8				
备注	本学年课程由建筑学院负责开设。									

## 数字媒体创意设计辅修专业(学位)第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
秋季	AR32703	用户体验度量	2	32	24	8				考试 考查
		个性化专业选修课程 (附表 2)	1.5	24	16	8				
春季	AR34602	毕业设计	5.0	5周						考查
备注	1. 毕业设计只适用于辅修学位学生，对辅修专业学生不作要求。 2. 本学年课程由建筑学院负责开设。									

### 附表 1 数字媒体创作工坊

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
3春	AR33601	图像理解与计算机视觉	2	32	24	8				考试
3春	AR33602	媒体数据分析	2	32	24	8				考试
3春	AR33603	交互动画	2	32	24	8				考试
备注	至少选修 2 学分。									

### 个性化专业选修课程表 (附表 2)

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
4秋	AR33604	城市生活与互动媒体设计	1.5	24	16	8				考查
4秋	AR33605	虚拟世界设计	1.5	24	16	8				考查
4秋	AR33702	VR 创意影像设计	1.5	24	16	8				考查
4秋	AR33701	装置艺术设计	1.5	24	16	8				考查
备注	至少选修 1.5 学分。									

## 七、专业知识结构与课程拓扑图

