

动画专业（二维方向）实践能力培养路线图

能力类别	能力名称	能力培养要求	课程名称	相关的实验项目 或实践环节	开课学期	学时 (周)	考核或成 绩评价方 式
基础能力	计算机基础应用能力	熟练运用 Windows、Word、Excel 、 PowerPoint 、 FrontPage、 Internet 等应用软件。	计算机基础/计算机基础实验	Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 应用软件实训	第 1 学期	48 学时	上机操作 考查
专业核心能力	动画制作技能能力	能熟练操作软件，为后续课程奠定技能基础。	三维动画基础实验	造型建模实验； 光影材质实验； 角色动画实验； 渲染镜头实验；	第 4 学期	8 学时	第 4 学期
	实践结合能力	使学生能够在现实生活中汲取营养，积累素材。	综合写生	人物速写写生实验； 建筑风景速写实验； 自然风景速写实验； 自然色彩写生实验； 人文环境摄影实验。	第 2 学期	2 周	作业+综 合考察
	画面效果能力	掌握二维动漫造型设计和制作的能力。	影视照明基础实验	三点布光实验； 逆光布光实验； 反光板布光实验； 全局布光实验。	第 4 学期	16 学时	上机操作 考查
			插图设计实验	写实类插画实验； 卡通类插画实验。	第 4 学期	16 学时	上机操作 考查
			插图实习	时尚插图设计实验； 图文故事设计实验； 单幅主题设计实验。	第 4 学期	3 周	作业+综 合考察

二维动画表现能力	利用基础理论知识，为动画知识理论提供方法和创作途径的能力。 掌握二维动漫造型设计和制作的能力，并通过光影赋予画面效果。	无纸动画实验	元件动画实验； 二维骨骼动画实验。	第 3 学期	16 学时	上机操作 考查		
		无纸动画实习	二维镜头动画实验； 角色表演实验。	第 3 学期	3 周	作业+综合 考察		
		三维绘画实验	三维立体绘画实验； 男性造型绘制实验； 女性造型绘制实验； 道具造型绘制实验； 贴图绘制实验。	第 5 学期	16 学时	上机操作		
		定格动画实习	定格拍摄实验； 动画材料制作。	第 5 学期	1 周	作业+综合 考察		
		定格动画实验	灯光氛围设计实验； 角色表演实验。 运动规律实验； 定格拍摄实验。	第 5 学期	48 学时	上机操作		
		材料动画实验	逐帧拍摄实验； 平面造型动画拍摄实验； 材料造型动画拍摄实验。	第 5 学期	16 学时	上机操作 +综合考 察		
		二维短片创作实验	剧本创作实验； 分镜实验； 造型设计实验； 动画制作实验。	第 5 学期	48	上机操作		
		二维动画辅助能力	掌握动画的运动能力，并合成最终画面效果能力。 掌握各种特效制作能力，并通过程序语言开发达到个性化工具研发能力。	三维造型实习	三维卡通角色造型实验； 三维写实角色造型实验； 三维道具造型实验； 三维人物造型实验； 三维四足动物造型实习。	第 4 学期	1 周	作业+综合 考察
				影视合成与剪辑实验	基础合成实验；	第 7 学期	16	上机操作

				后期较色实验； 后期特效实验； 后期剪辑实验； 影视合成实习。			
	二维动画设计储备能力	针对毕业设计内容进行创作实践	动画综合实习	结合毕业设计在校创作或去实习单位实践	第7学期	3周	作业+综合考察
拓展能力	创新能力	掌握基本的科研能力	创新实践、科研训练与课程论文（设计）、 毕业论文（设计）	大学生科训练计划(SRTP)项目； 大学生创新（学科）竞赛； 大学生专业技能竞赛； 大学生科研助理项目。	第1-8学期课余时间		创新实践学分认定
				科研训练与课程论文（设计）； 毕业论文（设计）。	第6-8学期	20周	论文评价、论文答辩
	人际沟通能力	具有良好的沟通能力	大学生心理健康教育、 大学语文、文化素质类课程	心理健康教育； 语言表达能力培训； 礼仪培训； 综合素质培养。	第1-8学期	192学时	考查
	团队协作能力	具备团队协作能力，具有责任心	体育、劳动、社会实践、 军训、创新创业实践	体育、劳动、军训、 社会实践、创新创业实践。	第1-8学期	9周+64学时	考查、调研报告、 项目考评
	社会适应能力	具备良好的社会适应能力和应变能力	大学生心理健康教育、 大学生就业指导、 创业基础、社会实践、 专业实习、毕业实习	健康心理素质培养； 就业与创业能力培养； 专业实践技能训练。	第1-8学期	贯穿理论教学与实践教学全过程	考查、调研报告、 实习报告、 毕业实习报告

	社会观察能力	使学生能够在现实生活中汲取营养，积累素材。	艺术综合考察	去历史文化相对集中，具有民族特色的地区采风，并结合创作	第 6 学期	2 周	作业+综合考察
--	--------	-----------------------	--------	-----------------------------	--------	-----	---------