

《数码摄像与采集》实验

实验归属：课内实验

课程编码：0RH01436

课程性质：专业任选课

实验学时：8

适用专业：工业设计

一、实验教学的地位、任务及作用

本课程是媒体设计专业普遍开设的一门专业任选课，目的是让学生掌握数码摄像与采集的基本理论与基本方法。课程内容包括影像基本理论，数码摄像技术，视频剪辑与编辑等内容。并通过训练让学生具备数码摄像与采集的基本能力。

二、实验教学的目的及学生应达到的实验能力标准

通过实验培养学生对视觉信息直接提炼的能力，让学生具备数码摄像与采集的技术。

三、实验内容及基本要求

序号	实验项目名称	学时	实验内容要求	必开/选开
1	数码视频相册制作实验	8	实验内容包括： 1、拍摄或者录制视频内容。 2、将视频内容采集至电脑。 3、将视频制作成相册形式。 实验的要求 1) 要求学生视频拍摄或者录制流程合理恰当。 2) 要求学生采集视频资料过程合理恰当。	必开

四、主要设备或软件环境

主要设备有电脑、数码相机、数码摄相机、1394 卡、DV 带。

五、实验指导书及参考资料

《数码视频相册制作实验》指导书

六、实验报告及实验考核办法

1、实验报告：本门实验课程要求

(1) 实验前仔细阅读实验指导书，熟悉实验内容，对实验设备和使用方法有基本了解，并准备好实验所需要的数码视频相册设计构想方案等。

(2) 独立思考，认真回答教师在实验中的提问。

(3) 实验结束后，根据实验指导书的相应要求，完成实验报告，于实验当天交实验指导教师。

2、考核方式：

(1) 实验成绩由指导教师从以下几方面综合评定：实验前的准备情况、实验报告/结果等，并以每次实验成绩累计；

(2) 实验课成绩在课程总成绩的 10%。

执笔：石小滨

审阅：高炳学