

《数字档案馆原理与技术》教学实验大纲

课程名称	数字档案馆原理与技术
课程代码	
面向专业	档案学
总学时	54
实验学时	18
学分	3 学分（其中实验学分 0.5）
应开实验	5 个
实验类别	专业课（选修）
任课教师	陈传义

一、本课程实验教学的目的

数字档案馆原理与技术实验教学目的在于加深对数字档案馆基本知识的理解，掌握数字档案馆信息组织与检索方法、网站建模与程序设计语言的应用。

二、本课程实验教学应达到的基本要求

要求学生将所学的基本原理、技术和编程语言，应用到数字档案馆设计与开发的实践中去；进行网站建模和程序编写。

三、学生应掌握的实验技术及基本技能

通过本课程实验教学，掌握数字档案馆网站建模与网页编程、数字档案馆信息描述与检索技术、标准和规则。

四、实验项目的设置与选定原则

实验项目的设置与选定主要遵循以下原则：

- 1、重点性原则。主要针对重点内容设置实验，如网站建模、网页编程。
- 2、操作性原则。设置的实验项目操作性要强，能提高学生的动手能力。

五、需要的实验教学条件

具备基本的网络条件。

六、实验报告与考核

- 1、要求：要求学生撰写实验报告或做实习题。
- 2、考核：一是是否按实验的要求认真的进行了实验或实习；二是实验是否达到了预期的效果。
- 3、考核方式与评分标准：实验课成绩占课程成绩的 20%。

七、实验项目设置、内容提要及学时分配

实验项目编号	实验项目名称	实验内容及要求	实验学时
1	国外典型数字档案馆示例	了解美国电子文件档案馆网站特点	3 学时
2	国内典型数字档案馆示例	了解深圳、青岛等数字档案馆特点	3 学时
3	数字档案馆信息组织与检索	(1) 美国 ERA 网站数据库检索； (2) 青岛数字档案馆信息检索； (3) 档案元数据标准 EAD（档案编码描述）的特点及应用。	4 学时
4	档案数字化流程与技术	省档案馆档案数字化工作间参观、学习， 了解纸质档案数字化的流程及技术	4 学时
5	数字档案馆网站设计与开发	了解和掌握档案网站设计与开发的方法， 掌握档案信息网站开发的建模技术、网页设计语言等	4 学时