

# “Quản lý Thư viện điện tử - Thư viện số”

LỚP TẬP HUẤN NGHIỆP VỤ ĐẦU TIÊN CỦA 2004  
29/3/2004 — 02/4/2004

**T**hư viện ĐH Khoa học Tự nhiên TP. Hồ Chí Minh phối hợp với Liên hiệp thư viện các trường ĐH khu vực phía Nam đã tổ chức Lớp tập huấn “*Quản lý Thư viện điện tử - Thư viện số*” từ 29/3/2004 đến 02/4/2004 tại cơ sở mới của Thư viện ĐH Khoa học Tự nhiên.

Để hiện đại hóa một thư viện nói chung và xây dựng thư viện điện tử, thư viện số nói riêng, chúng ta cần phải xây dựng một nền tảng công nghệ dựa trên một cơ sở thư viện chuẩn mực, cơ sở thư viện này lại được xây dựng trên một nền tảng thư viện truyền thống. Trong điều kiện nước ta hiện nay, muốn xây dựng thư viện điện tử, thư viện số, trước hết cần phải củng cố nền tảng thư viện truyền thống. Có nghĩa rằng **phải tuân thủ những tiêu chuẩn nghiệp vụ căn bản và mạnh dạn thay đổi một số giá trị cũ cho phù hợp với việc ứng dụng công nghệ mới.**

Chương trình “*Quản lý Thư viện điện tử - Thư viện số*” được xây dựng nhằm đáp ứng yêu cầu trên. Do đó mục tiêu của Lớp học là:

- Để nâng cao kiến thức chuẩn hóa căn bản của nghiệp vụ Thông tin - Thư viện.
- Để định hướng và phát triển thư viện.
- Để xây dựng và tổ chức Thư viện điện tử - Thư viện số.

Đối tượng của Lớp học là những người làm công tác quản lý, những chuyên viên có trách nhiệm thiết kế dự án phát triển thư viện, và những người điều hành thư viện. Lớp học quy tụ 46 học viên đến từ thư viện 16 trường đại học, 12 trường cao đẳng, 01 trung tâm nghiên cứu - đào tạo, và 05 thư viện Tỉnh. Hai đơn vị xa nhất là ĐH DL Phú Xuân, Huế và ĐH DL Duy Tân, Đà Nẵng.



## CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN

### LESSON 1: Introduction

#### 1.1. Three Stages of Information - Library Development

- Material Management
- Information Management
- Knowledge Management
  - Information and Knowledge
  - Wilson D.A. Progress Hierarchy Diagram

#### 1.2. Two Landmarks

- Computerization in 1960
- Digital Library in 1990
- The Role of Information Technology
- The Standardization

#### 1.3. Organization Model of Library

- Organization Diagram
- Technical Services
  - Information Resources
  - Information Technology
  - Digital Library
- Information Services
  - Reference
  - Circulation
- The Flowchart of Material Processing in a Library
- Technical Skills

#### 1.4. Library Associations

- The Role of National Library Associations and Special Associations
- Some Typical Library Associations
- The Prospect of Vietnam Library Association

### LESSON 2: Information Resources

#### 2.1. Collection Development

- Collection Development Procedure
- Collection Development Policy

#### 2.2. Bibliographic Control

- Bibliographic Control Work
- Bibliographic Records
  - The Components of a Bibliographic Record
  - MARC Record
  - Dublin Core Record
  - Access Points or Headings
- Bibliographic Utility - OCLC
- Bibliographic Standards
- Cataloguing

#### 2.3. Descriptive Cataloguing

- Overview of Material Description
- ISBD
- AACR2
- Description of Monographs

#### 2.4. Subject Cataloguing

- Subject Headings
- Subject Access
  - Keywords and Controlled Vocabularies
  - Post-Coordination
  - Pre-Coordination
  - "*Sears List of Subject Headings*"
  - "*Library of Congress Subject Heading List*"
- The Use of Subject Headings on Catalog Systems
  - Heading Searching
  - Keyword Searching
  - Browsing Searching

#### 2.5. Electronic Resource Cataloguing

- Cataloguing History
  - CCF
  - MARC
  - MARC-XML
- Bibliographic Metadata
  - MARC vs Dublin Core

- Dublin Core Standards
- 2.6. Classification
  - Conception on Classification
  - Classification Systems
  - Views of Using a Classification System
  - The Classification Systems Using in Vietnam
  - The Popular Classification Systems: LC and DDC
  - Dewey Decimal Classification
    - Biography of Melvil Dewey
    - History of DDC
    - Development of DDC
    - General Structure
    - Structure and Notation
    - The First Summary
    - Hierarchy with Notation
    - Structure and Mechanism of DDC
    - Strong and Weak Points of DDC
    - The Use of DDC in the World and in Vietnam
  - Catalog System
    - Card Catalog
    - Online Catalog - OPAC
    - Searching on Online Catalog

### **LESSON 3: Information Services**

- 3.1. Reference Work
  - Reference Services
  - Reference Technical Skills
  - Reference Collection
- 3.2. Circulation Work
  - Relationship with Patrons
  - Circulation Services
  - Online Services
  - Interlibrary Loan
- 3.3. Shelving and Preservation

- Shelving
  - Open Stacks
  - Shelving Notation
- Preservation
- Security System

### **LESSON 4: Information Technology**

- 4.1. Automation
  - Introduction
    - Automation Work
    - Automating Library Activities
  - Automation Process
    - Information System
    - Automation Information System
  - System Analysis
    - For IT Experts
    - For Librarians
    - Ishikawa Fish-bone Diagram
    - Feasibility Analysis
    - Evaluation
    - Automatization Projects
  - Networking
    - Network Architecture
    - Intranet
    - Network Operation Systems - Linux
    - Library Management Softwares
    - Configuration of a Library Management System
- 4.2. World Wide Web
  - Internet Global Network
    - History and Content
    - Introduction to WEB
    - How to Design a Web Page
  - Multimedia System
    - History
    - Multimedia & Hypermedia

- Integrating Multimedia Data on Web
- 4.3. Electronic Library
  - Electronic Resources
    - CD-ROM & CD-ROM Databases
    - E-journals & Online Databases
    - E-books
    - Electronic Collection Development
    - Electronic Resource Services
  - Electronic Publishing
    - Electronic Newsletter
  - Organization of Online Services
- 4.4. Network Supervisor
  - Decentralization
  - Technology

## LESSON 5: Digital Library

- 5.1. Introduction
  - WWW vs Digital Library
  - A Digital Library is a Bank
  - A Definition
- 5.2. Building a Digital Library
  - Three Scenarios to Build a Digital Library:
    - Digitizing Materials
    - Building E-Collections
    - Building Portals
  - Intellectual Property
    - Intellectual Property Laws for Librarians
    - Copyright
  - "*Greenstone*" Open-Source Software in Vietnamese
    - Base Steps to Build a Digital Library

- How to Use *Greenstone*
- Digitization
  - Scanners and Scanning
  - Optical Character Recognition (OCR)
- Building E-Collections with *Greenstone*
- 5.3. Effects of Digital Library
  - Five "S" Need
    - Societies
    - Scenarios
    - Spaces
    - Structures
    - Streams
  - Digital Library Information
    - Text & Document
    - Audio & Video
    - Geography Information
    - Biology Information
    - Image & Graph
    - Software & Data
  - Standards
    - Protocols:
      - + Kleisli, CMI, Z39.50
      - + Dienst, NCSTRL
      - + OAI
    - Metadata:
      - + XML
      - + Dublin Core
      - + RDF
      - + MARC
      - + OAMS
  - Learning Resources
- 5.4. Information Portals
  - Objective
  - Integrated Information Portals
  - Procedure of Data Transformer
  - XML Information Bus



Nhận Giấy chứng nhận



Liên hoan thân mật cuối khóa