

# 문헌정보학과 Department of Library & Information Science

## 교육목표

지식정보사회의 핵심 요소인 정보행태를 이해하고 효과적인 지식체로의 활용을 위한 조직, 가공, 관리 이론과 실습을 병행한 경험지식을 갖춘다(지). 디지털 네트워크 환경에서 정보의 시장성과 공익성을 고려하고 정보윤리에 입각한 정보전문인으로서의 소양과 인격을 갖춘다(덕). 지속적으로 진화하는 도서관, 정보센터, 자료실 등 다양한 정보시스템의 구축과 운영, 관리, 서비스제공 등에 필요한 실무활용이 가능한 기술을 익힌다(술).

## 학과소개

사회 변화에 따른 정보행태를 정보와 정보시스템의 관찰을 통해 이해하고 디지털 네트워크가 전제되는 정보 환경에 맞춘 정보시스템을 개발하고 관리할 수 있는 정보 전문인을 양성하는 전공분야이다. 정보학의 기존 연구들에 의한 이론을 살피고, 실무에 적용되고 있는 연구결과를 실습하고 경험하며 보다 나은 연구를 위한 연구방법론을 익힌다. 또한 현재 개발되는 정보시스템의 요소인 이용자인터페이스, 메타데이터가공, 이용자 분석, 네트워크운영, 정보 리포지터리 관리 등에 대해 실습을 병행한 학습을 통하여 훈련하며 정보전문인으로서의 정보윤리와 지식재산권, 정보정책 등에 대한 전문가 의식과 현장 실무에 필수 내용을 익힌다. 졸업과 동시에 국가자격증인 정사서 자격증을 얻으며 전자정부를 비롯한 국가기관이나 공공기관, 대학과 학교, 병원, 방송국과 신문사, 기업체 등에 필수부서인 정보자료실 관리나 정보시스템 구축의 전문 인력으로 등용되고 있다.

## 교과과정

| 학<br>년            | 학<br>기 | 학수번호    | 이수<br>구분       | 교과목명                                                         | 학<br>점 | 시<br>간 | 과목<br>구분 | 비고          |
|-------------------|--------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-------------|
| 1                 | 1      | LI03052 | 전선             | 정보사회도서관문화론<br>Library Culture of Information Society         | 3      | 3      | 이론       | ▪ 전공탐색      |
|                   | 2      | LI03009 | 전선             | 정보시스템발전사<br>History of Information System                    | 3      | 3      | 이론       |             |
| 2                 | 1      | LI03031 | 전선             | 정보이용자연구<br>Analysis of Information Users                     | 3      | 3      | 이론       |             |
|                   | 1      | LI03041 | 전선             | 기초메타데이터<br>Fundamentals of Metadata                          | 3      | 3      | 이론       |             |
|                   | 1      | LI03044 | 전선             | 학술자료기술양식의이해<br>Description of Scholarly Materials            | 3      | 3      | 이론       |             |
|                   | 1      | LI03053 | 전선             | 문헌정보학의이해<br>Understanding of Library and Information Science | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 데이터과학연계과목 |
|                   | 1      | LI03055 | 전선             | 도서관정보자원개발론<br>Library Information Resources Management       | 3      | 3      | 이론<br>실습 |             |
|                   | 2      | LI03034 | 전필<br>복필<br>부필 | 학술연구정보리터러시<br>Scholarly Information Literacy                 | 3      | 3      | 이론<br>실습 |             |
| ※ 선수과목 : 문헌정보학의이해 |        |         |                |                                                              |        |        |          |             |
|                   | 2      | LI03039 | 전필<br>복필<br>부필 | 정보조직:분류<br>Information Organization: Classification          | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 교직기본      |

| 학<br>년 | 학<br>기 | 학수번호    | 이수<br>구분       | 교 과 목 명                                                                                                    | 학<br>점 | 시<br>간 | 과목<br>구분 | 비 고                   |
|--------|--------|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------------------|
| 2      | 2      | LI03032 | 전선             | 검색논리:알고리즘과질의 생성<br>Logics of Information Retrieval: Algorithm & Query Formation                            | 3      | 3      | 이론       | ▪ 교직기본<br>▪ 데이터과학연계과목 |
|        | 2      | LI03035 | 전선             | 정보검색실습<br>Practice in Information Retrieval & Representation                                               | 3      | 3      | 이론<br>실습 |                       |
|        | 2      | LI03057 | 전선             | 정보네트워크론<br>Introduction to Information Networks                                                            | 3      | 3      | 이론       | ▪ 데이터과학연계과목           |
|        | 2      | LI03062 | 전선             | 정보학이론세미나<br>Introduction to Librarianship with SNS                                                         | 3      | 3      | 이론<br>실습 |                       |
|        | 2      | LI03064 | 전선             | 사회정보학<br>Social Informatics for Information Professionals                                                  | 3      | 3      | 이론       |                       |
| 3      | 1      | LI03020 | 전필<br>복필<br>부필 | 도서관·정보센터경영기획론<br>Library and Information Center Management and Planning                                    | 3      | 3      | 이론<br>실습 |                       |
|        | 1      | LI03047 | 전필<br>복필<br>부필 | 정보서비스론<br>From Theory to Practice of Reference & Information Services                                      | 3      | 3      | 이론       | ▪ 교직기본<br>▪ 진로탐색      |
|        | 1      | LI03029 | 전선             | 목록과의미론적정보가공<br>Cataloging & Semantic Information Processing                                                | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 교직기본                |
|        | 1      | LI03030 | 전선             | 정보윤리와지적재산권<br>Information Ethics and Intellectual Properties                                               | 3      | 3      | 이론       |                       |
|        | 1      | LI03051 | 전선             | 도서관온라인커뮤니티조사론<br>Development of Library Services for Online Community                                      | 3      | 3      | 이론<br>실습 |                       |
|        | 1      | LI03063 | 전선             | 웹인터페이스디자인설계<br>Web Interface Design                                                                        | 3      | 3      | 이론       |                       |
|        | 2      | LI03061 | 전필<br>복필<br>부필 | 디지털도서관시스템평가<br>Evaluating Digital Library Systems                                                          | 3      | 3      | 이론       | ▪ 교직기본                |
|        | 2      | LI03045 | 전선             | 데이터베이스의기초<br>Basics of Database                                                                            | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 데이터과학연계과목           |
|        | 2      | LI03046 | 전선             | 기록관리론<br>Introduction to Records & Archives Management                                                     | 3      | 3      | 이론       | ▪ 박물관학연계과목            |
|        | 2      | LI03056 | 전선             | 교육정보서비스실습<br>Educational Information Services                                                              | 3      | 3      | 이론       | ▪ 교직기본                |
|        | 2      | LI03065 | 전선             | 멀티미디어정보조직<br>Information Organization in Multimedia Resources                                              | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 박물관학연계과목            |
|        | 2      | LI03068 | 전선             | 정보전문가역량강화를위한캡스톤디자인스터디<br>The Meaning of Information Professionals of Expert Systems: Capstone Design Study | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 캡스톤디자인              |
| 4      | 1      | LI03054 | 전선             | 빅데이터와시맨틱웹<br>Big Data & Semantic Web                                                                       | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 데이터과학연계과목           |
|        | 1      | LI03059 | 전선             | 현장실무실습 I<br>Internship in Information Center I                                                             | 3      | 3      | 실습       | ▪ 전공인턴십<br>▪ 기업맞춤형    |
|        | 1      | LI03066 | 전선             | 관종별도서관<br>Management of Types of Libraries                                                                 | 3      | 3      | 이론       |                       |

| 학<br>년                                          | 학<br>기 | 학수번호    | 이수<br>구분       | 교 과 목 명                                                   | 학<br>점 | 시<br>간 | 과목<br>구분 | 비 고                |
|-------------------------------------------------|--------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
| 4                                               | 1      | LI03067 | 전선             | 주제별정보원<br>Information Resources by Subject Specialties    | 3      | 3      | 이론<br>실습 |                    |
|                                                 | 1, 2   | LI03050 | 전필<br>복필<br>부필 | 졸업인증<br>Graduation Certification                          | 0      | 0      |          | ▪ 졸업인증             |
|                                                 | 2      | LI03058 | 전선             | 다매체환경에서의웹서비스<br>Web Service in the Multimedia Environment | 3      | 3      | 이론<br>실습 | ▪ 교직기본             |
|                                                 | 2      | LI03060 | 전선             | 현장실무실습II<br>Internship in Information Center II           | 3      | 3      | 실습       | ▪ 전공인턴십<br>▪ 기업맞춤형 |
|                                                 | 2      | LI03070 | 전선             | 전자정부정보서비스<br>Information Service for E-Government         | 3      | 3      | 이론       |                    |
|                                                 | 2      | LI03071 | 전선             | 기록관조사론<br>Research on Records & Archives Management       | 3      | 3      | 이론       |                    |
| 총 102학점 (전필 15학점, 전선 87학점) / (복필 15학점, 부필 15학점) |        |         |                |                                                           |        |        |          |                    |

#### 1학년 교과내용

##### LI03052 전선 정보사회도서관문화론

정보사회의 핵심요소인 정보와 도서관을 사회발전의 패러다임 변화 관점에서 관찰하여, 이들의 개념과 발전 과정을 살펴보고, 다양한 매체에 나타난 관련 제반 현상들을 분석함으로써 정보사회의 특성을 이해하며, 이를 통해 문헌정보학의 학문적 기초를 제공한다.

##### LI03009 전선 정보시스템발전사

인류문명의 집약체로서 도서관·정보시스템의 성립과 발달에 대한 이해를 시작으로 문화발전을 선도한 다양한 관련 학자와 전문가를 살펴보는 과정을 통해 문헌정보학 발전사 전반에 대한 이해를 구축하고자 하는 과목이다.

#### 2학년 교과내용

##### LI03031 전선 정보이용자연구

정보추구에 대한 이론, 정보를 필요로 하는 이용자요구, 정보행태를 기존연구를 통해 이론적, 실제적으로 다루고자 하는 과목으로 다양한 정보이용자 그룹의 정보추구와 수집, 검색에 대한 환경을 이해함으로써 정보추구 행태 전반의 청사진을 제공하고자 하는 필수내용이다.

##### LI03041 전선 기초메타데이터

정보조직의 기초 과목으로 도서관 목록 및 분류 체계에 대한 기본 원리를 습득하고 색인, 초록, 시소러스, 전거, 메타데이터 등의 이론들을 전반적으로 학습한다.

##### LI03044 전선 학술자료기술양식의이해

연구논문 또는 보고서 등 학술자료를 기술하는 방식에 대한 내용을 다루는 과목으로, 학술적 글쓰기의 기본인 어휘, 문장, 그리고 문단에 대한 이해와 표나 그림을 활용하는 방법, 올바른 인용 및 참고문헌 기술양식에 대한 내용 등을 포함한다.

##### LI03053 전선 문헌정보학의이해

정보학의 기초개념을 이해하기 위하여 정보이론을 정보와 정보시스템의 기존 연구를 통해 살피고 문헌정보학의 발전과 국내 도서관 발전에 적용된 내용을 체계적으로 이해하도록 하는 필수내용이다. 정보학 연구방법론 수강에 앞서 반드시 이수해야 하는 선수과목이다.

#### LI03055 전선 도서관정보자원개발론

도서관 및 정보센터에서의 정보 선택 및 수집활동에서 발생하는 제반 절차(장서개발정책의 수립, 선택, 수집, 폐기, 보존, 예산문제 등)에 대한 다양한 이론을 학습하고, 이와 관련된 현장의 이슈를 분석한다.

#### LI03034 전필 학술연구정보리터러시

정보학 연구의 기초를 위한 통계개념과 기본 분석방식을 소개하고 실제 통계 분석이 적용된 기존 정보학 연구사례를 비판적으로 살피는 교과목이다.

#### LI03039 전필 정보조직:분류

정보의 주제 표현에 대한 전반적인 이론을 이해하고 실습하는 과목이다. 구체적으로는 도서관 분류체계 역사와 작성 원리를 이해하고 특정 도서에 대한 분류번호를 할당하는 실습을 하게 된다.

#### LI03032 전선 검색논리:알고리즘과질의생성

정보검색의 개념, 역사적 발전과정, 다양한 정보표현 기법을 이해하고, 이를 바탕으로 실제 정보검색 환경에서 응용되고 있는 다양한 검색기법, 질의생성기법, 정보검색 알고리즘 및 정보검색시스템의 평가 등을 다룬다. 2학기에 개설되는 정보검색실습을 위한 이론적 기초를 제공한다.

#### LI03035 전선 정보검색실습

검색이론을 바탕으로 소규모 프로젝트 형식의 정보검색실습을 실시, 현장 전문가의 업무 경험을 익힘으로써 정보전문가로서의 전문성을 체득하는데 교과목의 목적이 있다.

#### LI03057 전선 정보네트워크론

네트워크 기반 기술과 표준, 프로토콜, 다양한 서비스 등에 대한 기본내용을 익히고 도서관 및 정보센터 네트워크 환경에서의 정보 공유를 위한 통신 프로토콜 및 웹 기반기술 등을 습득한다.

#### LI03062 전선 정보학이론세미나

교과목 전공필수로 지정된 정보학 개론의 이론적인 소개와 개론적 설명에서 다루지 못하는 실제적이고 필수적인 전공 이해를 위한 교과목이다. 전통적 정보전문인인 사서의 역할을 SNS 환경에서의 요구되는 기능적 측면에서 파악하도록 구체적인 실무자 역할 사례를 제시하며 전공학생 스스로 자신의 미래 직업관이나 전문가 긍지를 갖게 하는 목적을 갖는다.

#### LI03064 전선 사회정보학

ICT, 인간, 사회와의 관계를 중심으로 정보사회의 제 현상과 사회 변화를 확인하고, 문화적, 제도적 맥락 안에서 정보 발굴, 설계, 구현, 활용하는 과정을 고찰하여 그 효과를 분석하는 것을 목표로 한다.

### 3학년 교과내용

#### LI03020 전필 도서관·정보센터경영기획론

도서관 및 정보센터 등을 아우르는 정보시스템의 경영 및 관리를 위한 제반 이론(역할분석, 예산, 조직관리, 인적자원관리, 지휘, 통제, 평가)을 학습하고, 이를 바탕으로 현장에서 유용하게 쓰일 수 있는 전략 기획의 기초를 다진다.

#### LI03047 전필 정보서비스론

이론에서부터 실습까지 전반적인 정보서비스 과정을 다루는 교과목이다. 참고 정보 서비스의 발전 역사, 접근 이슈, 참고 인터뷰 등 다양한 참고 정보 서비스 주제와 주요한 정보원의 생성에서부터 평가까지의 과정을 심도 있게 살펴보고 실무를 습득함으로써 준비된 정보전문가로서의 자질을 습득하는데 그 목적을 둔다.

#### LI03029 전선 목록과의미론적정보가공

목록의 기능을 바탕으로 도서관의 목록규칙을 이해하고, 기계가독형목록의 구조와 특징을 학습하고 이를 실

습한다. 또한 전거데이터 표현과 관리체계에 대해 심층적으로 다룬다.

#### LI03030 전선 정보윤리와지적재산권

누구나 다양한 정보를 이용할 수 있는 정보 네트워크 환경에서 정보이용자로서 마땅히 행하거나 지켜야 할 정보윤리의 배경과 개념을 이해하고, 인터넷의 잘못된 이용으로 인해 발생할 수 있는 관련 문제들에 대한 고찰을 통해 정보윤리에 대한 전반적인 사항을 익히며, 특히 도서관과 정보센터에서 유의해야 할 사항인 저작권에 대한 실제적인 내용을 다룬다.

#### LI03051 전선 도서관온라인커뮤니티조사론

지역 사회 변화를 기반으로 다양한 정보시스템에 대해 현장실사를 실시하고 진단된 문제점과 현장적용이 가능한 개선점을 도출하는 강의로 고학년 취업에 대비한 현장탐구형 학습을 제공한다.

#### LI03063 전선 웹인터페이스디자인설계

도서관정보센터의 실제 상황에 적용할 수 있는 종합적인 웹 퍼블리싱 능력 배양이 목적이며 이를 위해 양질의 콘텐츠 개발·구축 및 HTML을 비롯한 웹 퍼블리싱 기술의 습득 및 향상을 꾀한다.

#### LI03061 전필 디지털도서관시스템평가

현재 운용중인 디지털도서관의 사례조사를 통해 디지털도서관의 개념 및 특성, 그리고 구성요소를 이해하고, 디지털도서관을 포함하는 정보시스템의 품질평가 기준을 습득하여 그 기능을 평가하는 안목을 키운다.

#### LI03045 전선 데이터베이스의기초

정보시스템 구축의 필수 기술요소인 데이터베이스 및 데이터베이스 관리시스템에 대한 개념 및 구성요소를 이해한다. 기본 지식을 바탕으로 실제 업무에 활용 가능한 데이터베이스 구축해봄으로써 데이터베이스 개발 및 관리 경험을 배양하고자 하는 교과목이다.

#### LI03046 전선 기록관리론

기록관리학의 개념과 범위를 이해하고, 기록의 생애주기에 근거하여 기록 관리의 핵심 영역인 수집, 선별, 평가, 정리기술 및 기록정보서비스, 기록관리전문가, 디지털 아카이빙 등에 관한 기초 지식을 학습한다.

#### LI03056 전선 교육정보서비스실습

학교도서관과 어린이·청소년 대상 정보서비스에 대해 기본적으로 이해해야 할 내용을 전반적으로 다루고자 하는 과목이다. 학교도서관 관련 사서교사 제도의 현주소에 대한 이해를 비롯해 어린이·청소년 대상 정보서비스의 현실을 이해하고 발전을 모색하고자 한다.

#### LI03065 전선 멀티미디어정보조직

멀티미디어 형태로 생산, 가공, 관리, 활용되는 정보자원의 특징을 확인하며 멀티미디어 정보자원에 대한 표현기술을 영역별로 살펴보고자 한다.

#### LI03068 전선 정보전문가역량강화를위한캡스톤디자인스터디

취업하고자 하는 전공 직종에서 요구하는 조건과 각종 자격증 등의 내용을 실무 현장의 현직 정보 전문가를 직접 면담하고 방문조사에 따른 자신의 역량을 재고하고 비판하는 기회를 제공하는 교과목이다.

### 4학년 교과내용

#### LI03054 전선 빅데이터와시맨틱웹

웹을 구성하는 모든 자원을 데이터 단위로 접근하여, 데이터 가공, 처리 및 활용 단계에서 중요하게 다루어야 할 이론 및 개념들을 숙지한다. 또한 문헌정보학을 기반으로 데이터 분석을 시도하고, 특정 주제 분야의 지식체계를 구축하는 모델링 과정을 학습한다.

#### LI03059 전선 현장실무실습 I

도서관, 정보센터, 인터넷 포털 등 각종 정보 서비스 기관의 업무를 경험하는 인턴십 기회를 제공하여 정보 전문가로서의 기본적 실무를 습득하고, 현장 경험을 바탕으로 한 관중별 도서관 특성을 이론적으로 분석함으로써 정보전문가로서 기본적으로 필요한 직무역량의 강화 및 진로탐색의 기회를 제공한다.

#### LI03066 전선 관중별도서관

도서관 및 정보센터의 운영을 위한 제이론을 기반으로, 각 관중(공공도서관, 대학도서관, 전문도서관)별 도서관의 특성, 역할, 기능을 학습하고, 이를 통해 관중별 도서관의 운영 실무를 위한 기본 지식과 전략을 습득하는 것을 목표로 한다.

#### LI03067 전선 주제별정보원

인문·사회과학 및 과학기술분야 등 각 학문분야별 정보원을 유형별로 살펴보고, 주어진 정보요구에 따라 필요한 정보원을 탐색하고 활용하는 훈련을 통해 각 주제별 정보원에 대한 깊이 있는 이해와 실제적인 지식을 습득하는 것을 목표로 한다.

#### LI03050 전필 졸업인증

정보전문가로서의 역량강화 및 경쟁력 향상을 위해 도입한 졸업인증제 과목으로, 학과에서 요구하는 분야별 일정기준을 충족해야만 졸업이 가능한 필수과목이다. 4학년 1, 2학기 모두 진행된다.

#### LI03058 전선 다매체환경에서의웹서비스

다매체 환경에서의 정보 서비스 및 콘텐츠의 기획과 설계에 대한 관련 이론을 학습하고, 이를 바탕으로 사업계획서를 작성해보므로써 기획 분야의 진출을 위한 실무를 경험하는 것을 목표로 한다.

#### LI03060 전선 현장실무실습 II

도서관, 정보센터, 인터넷 포털 등 각종 정보 서비스 기관의 업무를 경험하는 인턴십 기회를 제공하여 정보 전문가로서의 기본적 실무를 습득하고, 현장 경험을 바탕으로 한 관중별 도서관 특성을 이론적으로 분석함으로써 정보전문가로서 기본적으로 필요한 직무역량의 강화 및 진로탐색의 기회를 제공한다.

#### LI03070 전선 전자정부정보서비스

전자정부란 정보기술을 활용하여 행정기관 및 공공기관의 업무를 전자화하고 행정기관 간의 행정업무 뿐만 아니라 국민에 대한 행정업무를 효율적으로 수행하는 정부를 말한다. 전자정부의 목적, 유형 및 기능, 전자정부의 평가지수 및 동향 등 관련 개념들을 살펴보고 전자정부가 필요로 하는 정보서비스를 제공하기 위한 지식을 갖출 수 있도록 한다.

#### LI03071 전선 기록관조사론

기록관리 제이론을 기반으로 사례 분석을 통해 국내외 기록관과 아카이브의 특성, 역할, 기능을 학습하고, 이를 통해 기록전문가로서의 진로계획을 수립하기 위한 기본 지식을 습득한다.