

# 문현정보학과

## Department of Library & Information Science

### 교육 목표

- 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, 자료관 등 다양한 정보시스템의 구축과 운영, 관리, 서비스제공 등에 필요한 실무활용이 가능한 기술을 익힌다. [술]

### 학과 소개

사회 변화에 따른 정보행태를 이해하고 5G 디지털 네트워크 정보환경에 대응한 정보시스템을 개발하고 관리하며 정보서비스를 제공할 수 있는 정보 전문인을 양성하는 전공분야이다. 정보학의 기존 연구들에 의한 이론을 살피고, 실무적 핵심내용을 실습으로 경험 학습하며 보다 나은 미래 정보환경을 겨냥한 새로운 정보기술을 익힌다. 또한 SNS를 통한 정보행태가 병행되는 사이버 정보환경에서 정보 전문인이 갖추어야 할 기본적 정보윤리 의식과 이에 관련 법령과 정책 등을 비롯한 현실적 문제에 대응된 이해도를 갖춘다. 졸업과 동시에 국가자격증인 정사서 자격증을 얻으며 전자정부를 비롯한 국가기관이나 공기관, 대학과 학교, 병원, 방송국과 신문사, 기업체 등에 필수부서인 정보자료실 관리나 정보시스템 구축의 전문 인력으로 등용되고 있다.

### 교과과정

학년	학기	학수번호	이수구분	교과목명	학점	시간	과목구분	비고
1	1	LI03052	전선	문현정보학전공진로탐색세미나 Exploring the Field of Library and Information Science	1	1	이론	• 전공진로탐색 • P/F 평가
1		LI03072	전선	정보사회도서관문화론 Theory of Information Society and Library Culture	3	3	이론 실습	
2		LI03009	전선	정보시스템발전사 History of Information System	3	3	이론	
2	1	LI03031	전선	정보사회와이용자 Users and Information Community	3	3	이론 실습	
1		LI03041	전선	기초메타데이터 Fundamentals of Metadata	3	3	이론	
1		LI03044	전선	학술자료기술양식의이해 Description of Scholarly Materials	3	3	이론	
1		LI03053	전선	문현정보학의이해 Understanding of Library and Information Science	3	3	이론 실습	• 데이터과학연계과목
1		LI03055	전선	도서관정보자원개발론 Library Information Resources Management	3	3	이론 실습	
2		LI03034	전필 복필 부필	학술연구정보리터리시 Scholarly Information Literacy	3	3	이론 실습	
2		LI03039	전필 복필 부필	정보조직:분류 Information Organization: Classification	3	3	이론 실습	• 교직기본

학년	학기	학수번호	이수구분	교과목명	학점	시간	과목구분	비고
2	2	LI03030	전선	정보윤리와지적재산권 Information Ethics and Intellectual Properties	3	3	이론	
	2	LI03035	전선	정보표현과활용실습 The Practice of Information Representation and use	3	3	이론 실습	
	2	LI03046	전선	기록관리론 Introduction to Records and Archives Management	3	3	이론	• 박물관학연계과목
	2	LI03062	전선	정보학과데이터 Introduction to Data Science and Application	3	3	이론 실습	
	2	LI03064	전선	정보구조설계테크놀로지 Design of Information Structures and Information Technology	3	3	이론 실습	
3	1	LI03020	전필 복필 부필	도서관·정보센터경영기획론 Library and Information Center Management and Planning	3	3	이론 실습	
	1	LI03047	전필 복필 부필	정보서비스론 From Theory to Practice of Reference and Information Services	3	3	이론	• 교직기본
	1	LI03029	전선	목록과의미론적정보가공 Cataloging & Semantic Information Processing	3	3	이론	• 교직기본 실습
	1	LI03051	전선	독서지도론 Theory and Teaching Practice of Reading and Comprehension	3	3	이론	• 교직기본 실습
	1	LI03057	전선	정보네트워크론 Introduction to Information Networks	3	3	이론	• 데이터과학연계과목
	1	LI03063	전선	콘텐츠큐레이션 The Basics of Contents Curation	3	3	이론 실습	
	2	LI03061	전필 복필 부필	디지털도서관시스템평가 Evaluating Digital Library Systems	3	3	이론	• 교직기본
	2	LI03032	전선	검색논리: 알고리즘과 질의생성 Logics of Information Retrieval: Algorithm and Query Formation	3	3	이론	• 교직기본 • 데이터과학연계과목
	2	LI03045	전선	데이터베이스의기초 Basics of Database	3	3	이론	• 데이터과학연계과목 실습
	2	LI03056	전선	교육정보서비스론 Educational Information Services	3	3	이론	• 교직기본 실습 • 청소년학연계과목
	2	LI03059	전선	현장실무실습 I Internship Practicum at Information Centers and Libraries I	3	3	이론	• 전공인턴십 실습 • 기업맞춤형 • P/F 평가
	2	LI03065	전선	멀티미디어정보조직 Information Organization in Multimedia Resources	3	3	이론	• 박물관학연계과목 실습
	2	LI03068	전선	전공커리어설계: 캡스톤디자인스터디 Career Planning and Job Discovery for LIS Major: Capstone Design Study	3	3	이론	• 캡스톤디자인 실습 • 진로탐색
4	1	LI03054	전선	빅데이터와시맨틱웹 Big Data & Semantic Web	3	3	이론	• 데이터과학연계과목
	1	LI03060	전선	현장실무실습 II Internship Practicum at Information Centers and Libraries II	3	3	이론	• 전공인턴십 실습 • 기업맞춤형 • P/F 평가
	1	LI03066	전선	관종별도서관 Management of Types of Libraries	3	3	이론	

학년	학기	학수번호	이수구분	교과목명	학점	시간	과목구분	비고
4	1	LI03067	전선	주제별정보원 Information Resources by Subject Specialties	3	3	이론 실습	
1, 2		LI03050	전필 복필 부필	졸업인증 Graduation Certification	0	0		• 졸업인증 • P/F 평가
2		LI03058	전선	다매체환경에서의웹서비스 Web Service in the Multimedia Environment	3	3	이론 실습	• 교직기본
2		LI03070	전선	전자정부정보서비스 Information Service for E-Government	3	3	이론	
2		LI03071	전선	데이터분석실습 Practice in Data Analysis	3	3	이론 실습	
<b>총 103학점 (전필 15학점, 전선 88학점) / (복필 15학점, 부필 15학점)</b>								

### 1학년 교과내용

#### LI03052 전선 문헌정보학전공진로탐색세미나

이 과목은 문헌정보학을 전공하기 위한 입문과목으로, 자기이해를 바탕으로 성공적인 대학생활 적응을 돋우고, 정보전문가로서의 진로 설계를 돋는 교과목이다.

#### LI03072 전선 정보사회도서관문화론

정보사회의 핵심요소인 정보와 도서관을 사회발전의 패러다임 변화 관점에서 살피고, 이를 통해 정보, 정보사회, 도서관의 개념과 기능을 이해한다. 문헌정보학의 학문적 기초를 제공하는 과목으로, 이 과목을 통해 문헌정보학의 정체성을 이해한다.

#### 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 정보사회와이용자

급속하게 변화하는 정보 환경과 그 안에서 살아가는 정보 이용자의 다양한 정보행태를 살펴봄으로써 정보와 이용자를 잇는 사회 문화적 맥락을 이해하는 이론적 기초를 제공한다.

#### LI03041 전선 기초메타데이터

정보조직의 기초 과목으로 도서관 목록 및 분류 체계에 대한 기본 원리를 습득하고 색인, 초록, 시소리스, 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 적응된 내용을 체계적으로 이해하도록 하는 필수내용이다. 정보학 연구방법론을 비롯한 고학년 전공과목 이해를 위해 이수해야 하는 과목이다.

#### 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

과학적 연구의 기초를 위한 개념과 기본 프레임을 익히고 사회과학적 연구방법론을 이해하며 기존에 실제 연구된 문헌정보학 연구사례를 비판적으로 분석하며 학술연구 내용 이해의 문제력을 배양시키는 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.

#### 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.

#### LI03035 전선 정보표현과활용실습

검색이론을 바탕으로 소규모 정보 활용 실습을 실시, 정보전문가에게 필요한 정보의 표현과 효과적인 활용 역량을 체득하고자 한다.

#### LI03046 전선 기록관리론

이 과목은 기록관리 전문가로서의 진로 탐색에 필요한 기록관리학 분야의 이론적 기초를 제공한다. 기록의 생애주기를 바탕으로 한 기록관리의 핵심영역(기록의 수집, 평가와 선별, 분류와 기술, 기록정보서비스 및 디지털 아카이빙)에 대한 기초지식을 학습한다.

#### LI03062 전선 정보학과데이터

정보전문가를 위한 데이터과학의 실제 인프라를 위한 데이터 과학의 실제 인프라, 업무, 경력, 진로, 전망과 현실적 딜레마 등에 대한 최신 현황 파악과 추세를 조망하고 실제적인 경력과 직무를 소개하고 조사하고 토론하는 과목이다.

#### LI03064 전선 정보구조설계테크놀로지

데이터, 콘텐츠를 대상으로 한 큐레이션 이론을 소개하고 이를 바탕으로 자원의 생산, 가공, 저장, 검색, 이용 등 정보관리 및 유통의 모든 과정에 사용되는 기술적 수단을 다룬다. 또한 이 강의를 통해 정보의 조직, 발행, 배포, 분석 등과 관련된 실제적인 기술들을 실습한다.

#### 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 실습한다. 또한 전거데이터 표현과 관리체계에 대해 심층적으로 다룬다.

#### LI03051 전선 독서지도론

교직 기본 교과목인 독서지도의 개요와 필요성, 효과적 지도방식 등에 대한 이론적 이해와 독서교육 실습 진단으로 병행한다.

#### 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.

#### LI03063 전선 콘텐츠큐레이션

정보 환경 현장에서 실제적으로 활용 가능한 디지털 콘텐츠를 개발 기획함으로써 디지털 콘텐츠를 이해하고 활용할 기초적인 지식 습득과 경험 함양 기회를 제공한다.

#### 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.

#### LI03032 전선 검색논리:알고리즘과질의생성

이 과목은 정보검색의 개념과 역사, 정보표현 자동화, 정보검색시스템, 검색기법, 질의생성기법, 정보검색 알고리즘 및 정보검색시스템의 평가 등 정보검색에 대한 이론적 기초를 제공한다.

#### 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.

#### LI03056 전선 교육정보서비스론

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.

#### LI03059 전선 현장실무실습 I

도서관, 정보 센터, 인터넷 포털 등 각종 정보 서비스 기관의 실무와 현장의 분위기를 경험하는 인턴십 기회를 제공하여 정보 전문가로서의 기본적 실무를 습득, 현장 경험을 바탕으로 관종별 도서관이나 다양한 유형의 정보센터의 특성을 이론적으로 분석함으로써 정보전문가로서 기본적으로 필요한 직무역량의 강화 및 진로 택색의 기회를 제공한다.

#### LI03065 전선 멀티미디어정보조작

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

**LI03068 전선 전공커리어설계·캡스톤디자인스터디**

문현정보학 전공 관련 직장에서 취업 희망자에게 요구하는 조건과 각종 자격증 등의 내용을 실무 현장의 취업 경험자의 직접 면담과 기관 방문 조사로 얻어내며, 그 과정에서 전공자로서의 자신의 진로와 역량을 재고하고 자가 진단 기회를 부여하는 전공 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 문현정보학을 기반으로 데이터 분석을 시도하고, 특정 주제 분야의 지식체계를 구축하는 모델링 과정을 학습한다.

**LI03060 전선 현장실무실습 II**

도서관, 정보 센터, 인터넷 포털 등 각종 정보 서비스 기관의 실무와 현장의 분위기를 경험하는 인턴십 기회를 제공하여 정보전문가로서의 기본적 실무를 습득, 현장 경험을 바탕으로 관종별 도서관이나 다양한 유형의 정보센터의 특성을 이론적으로 분석함으로써 정보전문가로서 기본적으로 필요한 직무역량의 강화 및 진로 탐색의 기회를 제공한다.

**LI03066 전선 관종별도서관**

도서관 및 정보센터의 운영을 위한 제이론을 기반으로, 각 관종(공공도서관, 대학도서관, 전문도서관)별 도서관의 특성, 역할, 기능을 학습하고, 이를 통해 관종별 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 작성해봄으로써 기획 분야의 진출을 위한 실무를 경험하는 것을 목표로 한다.

**LI03070 전선 전자정부정보서비스**

전자정부란 정보기술을 활용하여 행정기관 및 공공기관의 업무를 전자화하고 행정기관 간의 행정업무뿐만 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 데이터분석실습**

이 과목은 데이터 리터러시 전문가로서의 역량을 갖추는 데에 필요한 기본적인 데이터 분석 기법과 관련 정보기술들을 텍스트 데이터를 중심으로 한 다양한 실습을 통해 학습한다.