

문헌
정보학

대 학 전 공 별
진  로
가이드



우리의 미래이자 희망인 청년들이 직업세계와 자신에 대한 올바른 이해를 기반으로 체계적인 진로 계획을 세우고 필요한 역량을 쌓아 다양한 분야로의 취업이 가능하도록 지원하는 것은 매우 중요합니다. 직업은 고정된 것이 아니라 우리가 사는 세상을 반영하기에, 새로운 과학기술이 등장하고 사회 환경이 변하면서 새로운 직업이 등장하기도 하고 법과 제도 등의 변화가 직업에 영향을 미치기도 합니다.

그동안 대학 현장에서는 다양한 형태의 직업정보와 학과정보가 보급되었음에도 불구하고, 여전히 각 계열 및 전공별로 진출 가능한 다양한 직업에 관한 정보의 부족을 호소하고 있습니다. 효과적인 진로계획 수립을 위해서는 대학교 저학년 단계에서부터 자신의 전공 특성을 기초로 졸업 후에 진출할 수 있는 다양한 분야와 직업을 제대로 이해하는 것이 무엇보다 중요합니다.

이에 고용노동부와 한국고용정보원에서는 대학생들이 졸업 후 진출할 수 있는 주요 직업 및 타 분야의 지식과 기술을 병행하여 진출할 수 있는 융합형 직업을 담은 「대학 전공별 진로가이드」를 발간하였습니다. 진로가이드에는 직업별로 상세한 수행 직무와 요구되는 특성, 직업 전망, 필요 교육·훈련·자격, 관련 직업 및 정보처 등을 주요 내용으로 수록하였고, 해당 직업 종사자의 생생한 인터뷰를 담아 직업에 대한 이해를 높이고자 하였습니다.

「대학 전공별 진로가이드」는 전공을 선택한 대학생 또는 전공 선택을 앞둔 청소년이 대학 전공과 관련된 다양한 직업 세계를 구체적으로 이해하는 한편, 보다 넓고 미래지향적인 직업 선택의 시각을 갖추어 자신의 진로를 개척해 나갈 수 있도록 돕는 역할을 할 것입니다.

끝으로 「대학 전공별 진로가이드」의 발간을 위해 수고를 아끼지 않은 집필진과 연구진의 노고를 치하합니다. 아무쪼록 이 책을 통해 많은 사람들이 희망찬 미래를 준비하는데 도움이 되길 바라며, 미래의 주역인 청소년과 청년을 비롯해, 학교와 상담 현장에서 진학 및 진로지도를 담당하는 교사와 학부모, 교수와 취업지원담당자들에게 유용한 정보가 되길 기대합니다.

2016년 12월

한국고용정보원 원장 **이재홍**

일러두기 >> 06

직업리스트 통합표 >> 22

PART 01

전공소개

01 문헌정보학 >> 27

PART 02

주요직업

- 01 기록물관리사 >> 34
- 02 대학교수 >> 38
- 03 문화재보존원 >> 42
- 04 박물관장 >> 46
- 05 사서 >> 50
- 06 서지학연구원 >> 54
- 07 학예사 >> 58
- 08 독서지도사 >> 62
- 09 사서교사 >> 66
- 10 법률관련사무원 >> 70
- 11 의무기록사 >> 74
- 12 신문제작관리자 >> 78

PART 03

융합직업

- 13 검색기획전문가 >> 84
- 14 검색로직개발자 >> 88
- 15 네트워크관리자 >> 92
- 16 웹기획자 >> 96
- 17 웹마스터 >> 100
- 18 웹엔지니어 >> 104
- 19 정보시스템운영자 >> 108
- 20 정보통신건설턴트 >> 112
- 21 지리정보시스템전문가 >> 116
- 22 MS전문가(경영정보시스템개발자) >> 120
- 23 데이터베이스개발자 >> 124
- 24 데이터베이스관리자 >> 128
- 25 빅데이터전문가 >> 132
- 26 정보개발제공자 >> 136
- 27 DW(Data Warehousing) >> 140
- 28 신문기자 >> 144
- 29 잡지기자 >> 148
- 30 부동산컨설턴트 >> 152
- 31 지도제작기술자 >> 156
- 32 인사사무원 >> 160
- 33 출판물편집자 >> 164

PART 04

대학원정보

- 01 문헌정보학 >> 170
- 02 기록관리학 >> 171

❏ 『대학 전공별 진로가이드』는 어떤 목적으로 개발되었나요?

- 많은 학생들이 전공을 선택한 후에도 졸업 후의 진출 분야와 관심 직업 분야의 직무에 대한 정보가 충분하지 않아 대학 재학 중에 체계적인 진로 계획을 세우고 구직 역량을 쌓는 데 어려움을 겪고 있으며, 획일적인 스펙쌓기에 많은 시간과 에너지를 소모하고 있습니다.
- 또한, 다양한 직업정보와 학과정보의 보급에도 불구하고, 대학에서는 각 계열 및 전공별로 졸업 후 진출 가능한 다양한 직업 분야와 직무에 관한 정보의 부족을 호소하고 있으며, 이로 인해 학생들을 위한 진로지도에 여전히 많은 어려움을 겪고 있습니다.
- 이에 따라, 학생들이 자신의 전공 특성을 기초로 졸업 후에 진출할 수 있는 다양한 분야와 직업을 이해하여 효과적으로 미래를 준비할 수 있도록 지원하는 체계적인 진로 및 취업지도가 제공 될 필요가 있습니다.
- 『대학 전공별 진로가이드』는 각 전공에서 배우는 내용과 졸업 후 주로 진출할 수 있는 주요 직업 혹은 전공과 더불어 다른 준비를 병행하여 진출이 가능한 직업들을 소개하고, 더 나아가, 각 직업별 직무 내용과 특성, 향후 전망과 준비 방법은 무엇인지 소개하기 위해 개발되었습니다.

❏ 『대학 전공별 진로가이드』는 어떤 내용을 담고 있나요?

- 『대학 전공별 진로가이드』는 직업리스트 통합표, 전공소개(Part 1), 주요직업(Part 2), 융합직업(Part 3), 대학원정보(Part 4)라는 네 개의 영역으로 구성되어 있습니다. 각각의 영역이 무엇을 의미하고, 어떤 정보를 담고 있는지 알아보까요?

직업리스트 통합표	Part 1 전공소개	Part 2 주요직업	Part 3 융합직업	Part 4 대학원정보
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 분야 ▶ 직업명 ▶ 직무 개요 ▶ 세부 전공 요건 ▶ 사례 ▶ 주요직업 · 융합직업 ▶ 직업목록 번호 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 한눈에 보는 학과정보 ▶ 학과 개요 ▶ 주요 교과 ▶ 적성 및 흥미 ▶ 졸업 후 주요 진출 분야 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 어디서 어떤 일을 하나요? · 진출 분야 · 하는 일 ▶ 어떤 특성이 필요할까요? · 성격 · 흥미 · 가치관 · 능력 · 지식 ▶ 직업 전망은 어떤가요? · 직업 전망 ▶ 어떻게 준비하나요? · 관련 교과 · 필요 교육 · 훈련 · 자격 · 관련 직업 · 관련 정보처 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 어디서 어떤 일을 하나요? · 진출 분야 · 하는 일 ▶ 어떤 특성이 필요할까요? · 성격 · 흥미 · 가치관 · 능력 · 지식 ▶ 직업 전망은 어떤가요? · 직업 전망 ▶ 어떻게 준비하나요? · 융합 방법 · 관련 교과 · 필요 교육 · 훈련 · 자격 · 관련 직업 · 관련 정보처 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 한눈에 보는 대학원 세부 전공 ▶ 전공 개요 ▶ 주요 교과 ▶ 개설 대학 ▶ 대학원 졸업 후 주요 진출 분야 ▶ 기타 사항

직업리스트 통합표

❏ 「직업리스트 통합표」에서는 문헌정보학과 졸업 후에 진출 가능한 「주요직업」과 「융합직업」에 대한 정보를 보기 쉽게 간추려 소개하고 있습니다.

- * 「주요직업」은 졸업 후 주로 진출할 수 있는 직업 혹은 해당 전공 특성과 밀접한 관련이 있는 직무를 수행하는 직업을 의미합니다.
- * 「융합직업」은 현재의 전공을 기초로 하여 타 분야의 지식과 기술, 역량을 추가로 습득하여 진출 가능한 직업을 의미합니다. 즉, 현재의 전공과 더불어 다른 준비를 병행하면 진출이 가능한 직업입니다.

❏ 「직업리스트 통합표」는 졸업 후 진출 가능한 직업들을 분야별로 묶어 제시함으로써 비슷한 분야의 직업들을 비교하여 확인할 수 있으며, 각 직업에서 수행하는 주요 직무와 세부 전공 요건을 확인할 수 있습니다. 또한, 구체적으로 어떤 곳에서 어떤 일을 하는지에 대해 쉽게 이해할 수 있도록 각 직업 별 사례를 소개하고 있습니다.

- * 각 직업에 대한 구체적인 정보는 「직업리스트 통합표」 오른쪽 끝에 제시된 「직업목록번호」를 통해 「Part 1 주요직업」과 「Part 2 융합직업」에서 쉽게 확인할 수 있습니다.

한눈에 보는 문헌정보학

「한눈에 보는 문헌정보학」은 전공 개요, 주요 교과, 적성 및 흥미, 진출 분야 등 학과 관련 주요 정보를 손쉽게 확인할 수 있도록 간략히 정리하여 소개합니다.

전공 소개

문헌정보학

» 관련 학과명

기록관리학과, 기록학과, 도서관학과, 전자문헌정보학과, 한의정보학과

한눈에 보는

문헌정보학

전공 개요 인간은 존재 이래 지적 활동의 결과를 기록으로 남기고자 해왔습니다. 고대인은 점토, 돌, 가죽, 구리, 등 나무껍질 등을 문헌의 재료로 사용하였습니다. 나일강변의 갈대를 다듬어 만든 파피루스나, 송이, 안, 연소 가죽으로 만든 양피지 등으로 기록용지가 발전하였습니다. 종이와 인쇄술의 등장은 인간의 기록물이 폭발적으로 증가할 수 있도록 기여한 산업혁명과도 같은 매개체였습니다. 새 천년을 맞이하는 인류는 종이 대신 컴퓨터를 이용하여 하드디스크에 인간의 기록물을 저장하면서 종이 없는 사회의 도래를 예언하고 있습니다. 그러나 이와 같은 인간의 지적 활동의 결과인 방대한 기록물은 자료로 존재할 뿐 유용한 정보라고 부르기에는 미흡합니다. 흩어져 있는 자료를 조직적으로 재구성할 때 비로소 자료는 유용한 정보로 변모할 수 있습니다. 문헌정보학은 산재한 자료를 무한한 가치를 지닌 정보로 변모시켜 부가가치를 창조하는 영역을 담당하고 있습니다.¹⁾

주요 교과 학부 전공 과정에서는 문헌정보학, 기록관리학, 사지학 등의 기초교과와 정보자원분류, 자료보존, 독서지도, 기록관리 등의 심화 교과를 배울 수 있습니다.

적성 및 흥미 모든 정보 자료는 기본적으로 '언어'로 이루어져 있기 때문에 국어, 영어 등의 외국어에 관심이 많은 학생이면 문헌정보학에 관심을 가지게 됩니다. 언어 및 인문학적 지식뿐 아니라 정보시스템, 소프트웨어 등 공학적 지식도 학과 공부를 위해 필요하므로, 문과 및 이과 어떤 적성을 가지고 있더라도 자신의 길을 흥미롭게 개척할 수 있습니다.

진출 분야 문헌정보학과를 졸업한 후에는 도서관의 사서, 초중등학교의 사서 교사로 근무할 수 있습니다. 또한 관련 분야의 전문직으로 웹콘텐츠 기획자, 정보감사사, 데이터베이스 관리자로 진출할 수 있습니다. 기업체로 진출할 경우 기업체의 지식정보센터에서 근무할 수도 있습니다.

기타 예전에는 '도서관학과'라고도 불릴 만큼 졸업 후 진출 분야가 명확히 제한된 편이었지만, 최근에는 정보시스템, 데이터베이스시스템, 소프트웨어 개발 및 미디어 활용과도 연계됨으로써 융합 학문으로도 각광받고 있습니다. 정보를 활용한 기술적 발전과 맞물려 앞으로 지속적으로 성장 가능성이 높을 뿐만 아니라 발전 전망이 좋은 학과입니다. 또한 학과 졸업 후 국가자격증인 2급 정사사서자격증을 취득할 수 있으며, 교직이수를 병행할 경우에는 사서교사 자격증도 취득할 수 있습니다.

1) 덕성여자대학교 문헌정보학과 소개(<http://www.duksung.ac.kr/academics/university/index.jsp?middleCode=C1003&courseCode=C100300205>)

문헌정보학에 대해 알아보아요?

학과 개요

도서관에서 수많은 책들을 일목요연하게 분류하여 쉽게 찾아볼 수 있도록 하는 사람을 사서라고 하며, 이들은 바로 문헌정보학을 전공한 사람입니다. 문헌정보학은 각종 문헌, 영상자료 등 모든 종류의 지식과 정보를 이용자들이 편리하게 검색하고 열람할 수 있도록 체계적으로 수집·관리하여 배포하는 것을 연구하는 학문입니다. 문헌정보학과에서는 전통적 수단 및 컴퓨터를 활용하여 이러한 방법들을 이해하고 실제로 운용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 문헌정보학 영역은 정보문제에 극복과 관련된 사회과학적 측면, 지식의 조직과 내용 및 정보의 유형 분석을 위한 인문학적 측면, 그리고 디지털도서관과 데이터베이스 구축에 관한 공학적 측면을 다룹니다.

주요교과²⁾

기초 교과	심화 교과
· 문헌정보학의 이해	· 기록정보관리
· 기록관리학의 이해	· 정보이용자의 이해
· 데이터베이스의 이해	· 정보자료선택의 이해
· 사지학의 이해	· 프로그래밍의 이해
· 인터넷정보활용	· 정보검색과 검색엔진
· 정보와 사회	· 정보서비스
· 정보유통	· 기록관리실습
· 고전자료 강독	· 디지털도서관
	· 정보서비스평가
	· 정보자원분류실습
	· 학술정보커뮤니케이션
	· 공공도서관
	· 디지털보존
	· 대학/전문도서관
	· 아동/청소년자료
	· 비도서자료관리
	· 자료보존론
	· 정보서비스실습
	· 고문헌관리
	· 독서지도
	· 정보서비스평가
	· 정보조사방법론

적성 및 흥미

다양한 언어의 정보와 자료를 접하므로 영어, 한문을 비롯한 외국어에 대한 관심과 소질이 필요하고 기본적으로 책을 좋아해야 합니다. 졸업 후, 도서관 사서가 되면 소장자료 관리뿐만 아니라 이용객을 위한 독서지도 등 여러 업무를 하게 되므로 평소엔 신문, 잡지, 서적 등 다양한 분야의 신간도서 및 자료에 관심을 가지는 것이 좋습니다. 요즘은 대개 컴퓨터를 이용하여 자료를 저장, 검색, 열람하므로 전산, 통계 등에 대한 흥미가 필요하고, 방대한 양의 지식과 정보를 체계화할 수 있는 분석력도 중요합니다.

²⁾ 이화여자대학교 문헌정보학 교과과정에서 재구성(http://www.ewha.ac.kr/mbs/ewhkr/download/pdf/college_criculum_2016.pdf; pg.113~114)
³⁾ 중앙대학교 문헌정보학과 학과 특성(<http://lsc.cau.ac.kr/department/02.cfm>)

문헌정보학에 대해 알아보아요?

학과 개요

「학과 개요」에서는 학과 학문분야의 주요 학습내용과 사회적 목표, 인재상, 세부 학문 분야 등 학과 특성 전반에 대한 내용을 소개합니다.

주요 교과

「주요 교과」에서는 학부 과정에서 운영되는 주요 기초 및 심화 교과목은 무엇이 있는지 일목요연하게 소개합니다.

적성 및 흥미

「적성 및 흥미」는 학문적 특성 및 주요 교과목 학습에 적합한 기초적인 적성과 흥미가 무엇인지 소개합니다.

일러두기

졸업 후 주요 진출 분야

「졸업 후 주요 진출 분야」에서는 학부과정 졸업 후 취업할 수 있는 주요 분야를 기업체 및 민간 기관, 학교, 정부 및 공공기관으로 구분하여 소개합니다.

기타 사항

「기타 사항」에서는 해당 학과의 교과목 및 진출분야와 관련된 특수한 특성 또는 전망에 대해 소개합니다.

졸업 후 주요 진출 분야

» 기업체 및 민간기관

도서관, 문헌자료실, 영상 및 녹음 자료실, 출판사, 대행서점, 문화센터, 데이터베이스시스템 관련 정보기술업체

» 학교

초중고(사서교사) 및 대학 도서관

» 연구소

한국국가기록연구원, 한국문화예술진흥원(구술사), 국가기록원

» 정부 및 공공기관

중앙정부 및 지방자치단체 문서실, 국·공립도서관(국립중앙도서관, 국회도서관 등), 국립대학도서관

기타 사항

현대 사회가 고도의 정보화 시대로 발전함에 따라 필연적으로 정보관리 전문가의 수요가 급증할 것으로, 앞으로 학문의 발전은 물론 정보전문가의 진로 역시 더욱 확장될 것으로 전망됩니다.³⁾

- ❑ 「주요직업」은 졸업 후 주로 진출할 수 있는 직업 혹은 해당 전공 특성과 밀접한 관련이 있는 직무를 수행하는 직업을 의미합니다.
- ❑ 「융합직업」은 현재의 전공을 기초로 하여 타 분야의 지식과 기술, 역량을 추가로 습득하여 진출 가능한 직업을 의미합니다.
즉, 현재의 전공과 더불어 다른 준비를 병행하면 진출이 가능한 직업에 해당합니다.
- ❑ 「주요직업」과 「융합직업」은 공통적으로 다음의 상세 직업정보를 수록하고 있습니다.

Part 2
주요직업

Part 3
융합직업

어디서 어떤 일을 하나요?

진출 분야

국립, 공공도서관, 대학도서관, 연구기관

하는 일

직무 내용	NCS 능력단위
· 정보기록물, 기업체의 회의록, 저경인사의 편지와 같은 사문서 등을 후손들에게 전하고 가치를 평가하기 위해 저술납품, 저자, 원래의 편지수령인 등을 확인하여 분석	· 미개별
· 수납목록·색인·지침서·참고문헌해제·축소필름에 복사된 기록사본 등과 같은 기록보관소가 사용할 참고 보조 자료와 서류기재사항들의 준비활동을 감독	· 미개별
· 선정된 서류를 기나디순과 연대순으로 정리·보관하거나 참고 고시하는 활동을 감독	· 미개별

주요 직업 / 조사 / 연구

어디서 어떤 일을 하나요?

진출 분야

「진출 분야」에서는 해당 직업 종사자가 진출 가능한 분야(정부 및 공공기관, 기업체 등)를 소개합니다.

하는 일

「하는 일」에서는 해당 직업 종사자가 일반적으로 수행하는 주요 직무 내용을 직업현장의 용어와 일을 수행하는 단위에 따라 소개합니다.

또한, 직무 내용에 해당하는 NCS 능력단위를 함께 소개하여 학생 스스로 교육이나 훈련 등을 통해 능력을 향상시킬 수 있습니다.

NCS(국가직무능력표준)은 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·소양 등의 내용을 국가가 산업부문별·수준별로 체계화한 것으로, 산업현장의 직무를 성공적으로 수행하기 위해 필요한 능력을 국가적 차원에서 표준화한 것을 의미합니다. 자세한 사항은 일러두기 마지막에 소개된 「대학 전공별 진로가이드」의 NCS 활용하기」를 참고하세요.

일러두기

어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

「성격 · 흥미 · 가치관」에서는 해당 직무를 효과적으로 수행하기에 적합한 개인의 성격과 흥미, 그리고 직업을 통해 얻고자 하는 가치인 직업가치관에 대해 소개합니다.

능력 · 지식

「능력 · 지식」에서는 직무를 효과적으로 수행하기 위해 필요한 능력이나 지식 기술에 대해 소개합니다.

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

「직업 전망」에서는 향후 해당 직업의 일자리 규모와 발전가능성에 대한 전망을 소개합니다.

「직업 전망」진로가이드에 제시된 직업전망은 한국직업정보시스템의 일자리전망을 기초로 하고 있습니다. 직업전망은 사회환경 및 노동시장 변화에 따라 얼마든지 유동적일 수 있기에 진로가이드에 수록된 정보 외에도 다양한 최신정보를 함께 고려하는 노력이 필요합니다.

어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

성격 타인에 대한 배려 | 혁신 | 협조 | 분석적 사고 | 독립성

흥미 탐구형 | 관습형

가치관 심신의 안녕 | 타인에 대한 영향 | 애국 | 고충안정 | 지적추구

능력 · 지식

업무수행능력 범주화 | 글쓰기 | 읽고 이해하기 | 진단 | 듣고 이해하기

지식 역사 | 사회와 인류 | 국어 | 교육 및 훈련 | 영어

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

일자리전망

· 향후 기록물관리사의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨.
현재 우리나라에서 기관별로 필요한 기록물관리사는 3천 명이 넘지만 지금까지 배출된 인력은 1천여 명에 불과함. 정보와 지식에 대한 가치가 증가하고 있는 지식정보화사회에서 기록물의 수집, 분석, 평가, 관리에 대한 중요성과 관심은 더욱 증가할 것임.

어떻게 준비하나요?

융합 방법

» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 인터넷공학)

» 문헌 정보에 대한 기초적인 이해를 바탕으로 자료를 분석 및 분류하고, 이를 컴퓨터공학 및 인터넷공학 지식 등을 통해 재구조화, 시각화할 수 있는 능력을 기르기 위한 노력이 필요함.

필요 교육 · 훈련 · 자격

» 기본적으로 검색을 많이 사용해보고 검색에 관련된 공부를 해야 함.

» 인터넷에서 직접 검색을 하다보면 많은 정보 중 검색 방법에 대해 고민하게 되고, 이러한 생각이 바로 검색기획을 하기 위한 첫 번째 자세임.

» 사용자들을 좀 더 심도 있게 알려고 하는 노력이 필요하며, 컴퓨터공학, HCI, 심리학, 통계학, 문헌정보학 등 관련 학과를 전공하면 검색기획전문가로 진출하는데 좀 더 유리할 수 있음.

관련 직업

디지털큐레이터

관련 정보처

한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.koddb.or.kr

어떻게 준비하나요?

융합 방법 (융합직업에만 해당)

「융합 방법」에서는 현재의 전공과 더불어 다른 준비를 병행하면 진출이 가능한 직업과 관련하여, 구체적으로 어떤 준비를 해야 하는지에 대한 정보를 ①전공 + 교과목, ②전공 + 전공, ③전공 + 교육훈련, ④전공 + 자격으로 세분화하여 소개합니다.

필요 교육 · 훈련 · 자격

「필요 교육 · 훈련 · 자격」에서는 해당 직업에 종사하기 위해 필요하거나 도움이 되는 학력과 전공, 전공별 교육내용, 직업 훈련 및 훈련 과정, 자격 및 면허에 대한 상세한 정보를 소개합니다.

관련 직업

「관련 직업」에서는 해당 직업과 기본적인 직무에 있어서 공통점이 있으나 직무의 범위, 대상 등에 따라 나누어지는 직업, 해당 직업의 자격을 통해 진입할 수 있거나, 경력을 쌓아 진입할 수 있는 직업에 대해 소개하고 있습니다.

관련 정보처

「관련 정보처」에서는 해당 직업과 관련된 정보를 얻을 수 있는 협회, 공공기관, 정부 부처, 학회 등의 기관명, 전화번호, 홈페이지 주소를 소개하고 있습니다.

한눈에 보는 세부전공

「한눈에 보는 세부전공」은 전공 개요, 주요 교과, 관련 학회, 진출 분야 등 전공 관련 주요 정보를 손쉽게 확인할 수 있도록 간략히 정리하여 소개합니다.

전공 개요

「전공 개요」에서는 전공분야의 주요 학습 내용과 사회적 목표, 인재상, 세부 학문 분야 등 전공 특성 전반에 대한 내용을 소개합니다.

주요 교과

「주요 교과」에서는 대학원 과정에서 운영되는 주요 교과목은 무엇이 있는지 일목요연하게 소개합니다.

개설 대학

「개설 대학」에서는 해당 전공을 운영하는 대학(2015년 기준)을 소개합니다.

- ▶ 대학별 전공 개설 현황에 대해 더 알고 싶다면 다음의 사이트를 방문하세요.
- 대학알리미(www.academyinfo.go.kr) → 학과검색
- KCUE 대학입학정보(www.univ.kcu.or.kr) → 대학별 설치학과
- 교육통계서비스(www.kess.kedi.re.kr) → 대학통계 → 주재별 (통계) → 학과

대학원 졸업 후 주요 진출 분야

「대학원 졸업 후 주요 진출 분야」에서는 대학원 졸업 후 취업할 수 있는 주요 분야를 기업체 및 민간 기관, 학교, 정부 및 공공기관으로 구분하여 소개합니다.

01 문헌정보학

한눈에 보는 문헌정보학전공

전공 개요
문헌정보학은 학술 및 전문정보의 홍수라는 정량적 정보문제의 개인적·사회적 해결, 그리고 정보요구와 정보수요의 분화라는 정성적 정보문제의 개인적·사회적 해결을 위한 학문입니다. 또한 문헌정보학은 1970년대 이후 지식의 조직과 지식의 전달형태에 컴퓨터로 대변되는 새로운 기술을 적용시키지 않고서는 통제가 점점 불가능해짐에 따라 정보·통신기술과 밀접한 연관을 맺게 되었습니다. 따라서 문헌정보학의 연구영역은 정보문제의 극복과 관련된 사회과학적 측면, 지식의 조직과 내용 및 정보의 유형 분석을 위한 인문학적 측면, 그리고 기술적 문제해결을 위한 공학적 측면의 연구분야를 포함하며, 문헌정보학의 학문적 성격은 학제간의 복합체적 특성을 지닌 학문이라 할 수 있습니다.*

개설 대학
강남대학교, 경기대학교, 경성대학교, 경일대학교, 광주대학교, 대구대학교, 동덕여대학교, 동의대학교, 명지대학교, 부산대학교, 상명대학교, 서울여대학교, 성균관대학교, 연세대학교, 이화여자대학교, 인천대학교, 건국대학교, 전북대학교, 전주대학교, 중부대학교, 중앙대학교, 청주대학교, 충남대학교, 한남대학교, 한성대학교 등

주요 교과
공공도서관경영, 과학기술정보, 대학도서관경영, 데이터베이스론, 인문과학정보, 인터넷정보관리, 정보시스템관리, 기록보존관리, 독서지도연구, 디지털도서관구축특론, 정보검색연구, 학교도서관경영정책, 지식정보조직 등 경기대학교 문헌정보학 전공 교과 과정*

학회
한국문헌정보학회(http://kslibjams.or.kr/)

진출 분야
기업체 및 민간기관
도서관, 문헌자료실, 영상 및 녹음 자료실, 출판사, 대형서점, 문화센터, 데이터베이스시스템 관련 정보기술업체인 역할을 발휘하고 있습니다.
학교
초중고(사서교사) 및 대학 도서관
연구소
한국국가기록연구원, 한국문화예술진흥원(국립미술사, 국가기록원)
정부 및 공공기관
중앙정부 및 지방자치단체 문서실, 국·공립도서관, 국립중앙도서관, 국회도서관, 국립대학도서관

* 서울대학교 문헌정보학 소개(http://slib.skku.edu/ks/menu_1/5_1.asp)
* 경기대학교 문헌정보학 전공 교과 과정

『대학 전공별 진로가이드』는 어떻게 활용할 수 있나요?

청소년

- 아직 전공을 결정하지 않은 청소년이라면, 『대학 전공별 진로가이드』를 참고하여 자신이 희망하는 전공과 직업분야와의 관련성을 살펴볼 수 있습니다. 희망하는 직업 분야를 탐색하고 해당 직업으로 진출하기 위해 어떤 전공을 택하여 역량을 키우면 좋을지 참고할 수 있습니다.
- **희망 전공과 직업을 정하지 못한 경우:** 앞으로 어떤 전공으로 진학하여 공부를 더 할지, 어떤 직업 분야로 진출하면 좋을지 결정을 하지 못한 청소년이라면, 『대학 전공별 진로가이드』를 꼭 참고할 필요가 있습니다. 내가 평소에 관심을 갖고 재미있어 하는 과목이 무엇이었는지 떠올려 그 전공의 가이드부터 차례로 살펴보고, 어떤 전공을 택하면 어떤 분야로 진출할 수 있는 역량을 키울 수 있는지에 대한 정보를 얻으세요.
- **희망 전공을 정한 경우:** 진학을 위한 전공을 결정한 청소년이라면, 그 전공에서는 구체적으로 어떤 것을 공부하는지, 그 힘을 토대로 어떤 분야로 진출할 수 있는지 정보를 얻을 수 있습니다. 직업을 택하기 위해서는 그 직업을 수행하기 위해 필요한 요건을 갖추는 것이 매우 중요하고, 전공학과에서는 토대가 되는 역량을 쌓을 수 있습니다. 내가 선택한 전공 분야는 어떤 직종으로 진출이 가능한지 탐색하는 것이 좋습니다.
- **희망 직업을 정한 경우:** 하고 싶은 직업은 있는데 어떤 전공으로 진학할지 결정하지 못한 청소년이라면, 그 직업은 어떤 일을 하고 어떤 능력이 필요한지 먼저 살펴보세요. 그 직업에서 중요하고 필요로 하는 능력을 키우기 위해 적합한 교과목 관련 경험을 쌓을 수 있는 전공이 무엇인지 탐색할 수 있습니다.

교사 및 학부모

- 학생과 자녀의 진로·진학지도 시 중요한 자료로 참고할 수 있습니다. 우리 사회의 많은 직업들은 진입할 때에 그 직업을 수행할 수 있는 기본적인 요건을 갖추고 있는지를 더욱 중시하고 있습니다. 마치 운전을 하기 위해서는 운전면허가 기본 요건인 것처럼, 어떤 직업인이 되기 위해서는 그 일을 할 수 있는 지식과 기술 등 기초 전공역량이 기본 토대 요건이 됩니다.

■ 직업을 갖기 위해서는 그것을 할 수 있는 개념을 익히고 전문성과 관련된 기초 소양을 쌓는 것이 필수적입니다. 우리의 자녀와 학생이 앞으로 진출할 수 있는 직업분야와 관련하여 어떤 종류의 힘을 키울 수 있는지 『대학 전공별 진로가이드』를 통해 참고할 수 있습니다.

- **진로·진학 지도시:** 학생과 자녀에게 어떤 직업을 갖기 위해서는 각 직업마다 필요한 지식과 기술 등 능력요건이 다르다는 것을 알 수 있도록 안내해주어야 합니다. 또한 그 직업에 도달하기 위해서는 그 직업과 관련성이 높은 분야의 공부를 통해 관련 역량을 쌓는 것이 중요하다는 조언을 하여 주십시오.
- **학생과 자녀가 관심있는 직업이 있는 경우:** 그 직업 정보를 먼저 참고하시어 어떤 전공 분야에서 필요한 공부를 하고 관련된 경험을 하여 역량을 쌓을 수 있을지에 대해 대화를 나눌 수 있습니다.
- **학생과 자녀가 관심있는 전공이 있는 경우:** 그 전공분야에서는 구체적으로 무엇을 공부하고 어떤 역량을 키워서 어느 분야로 진출할 수 있는지에 대해 길잡이를 해주실 수 있습니다.
- **직업 선택 대안의 탐색:** 특히 학생과 자녀가 성격과 전공적성 등에 맞추어 어떤 직업적 선택안을 가질 수 있는지에 대해 조언하여 주십시오. 학과와 직접적으로 관련성이 높은 일부 직업도 있지만, 그 전공에서 키운 역량을 토대로 추가적으로 다른 것을 결합하여 공부하거나 경험을 쌓으면 청년들이 진출하기 좋은 신생융합분야의 직종으로 진출할 기회가 열립니다. 한 전공에 단 하나의 선택경로만이 있는 것이 아니라, 한 전공을 공부했을 때에 그것을 토대로 진출할 수 있는 다양한 선택 대안을 마련하여 둔다면 다양한 경험을 쌓고 나에게 적합한 것을 시도하여 볼 수 있는 가능성도 커집니다.

대학생

■ 대학에 진입한 청년이라면 앞으로 나의 진로를 위해 무엇을 하면 좋을지 계획을 세울 때에 참고자료로 활용 할 수 있습니다.

- **신입생이라면,** 우리 전공을 통해 내가 진출할 수 있는 직업분야로 한걸음 나아가기 위해 대학 생활 동안 무엇을 하면 좋을지 계획을 세우는 데에 참고하시기 바랍니다.
 - (1) 먼저, 우리 전공에서는 어떤 교과목을 통해 어떤 역량을 키울 수 있는지 확인하세요.
 - (2) 우리 전공에서 배운 지식과 기술을 토대로 진출가능성이 있는 직업이 무엇인지 확인하고, 내가 관심 있는 직업 분야를 골라 봅니다.

(3) 그 직업은 어떤 능력요건이 중요하며 무엇을 더 공부하면 좋은지, 특히 대학에 다니는 동안 필수로 들어야 하는 세부 전공 교과목이나 다른 전공의 과목 등은 없는지 확인합니다.

(4) 관심 있는 직업분야에 필요하고 관련성이 있는 역량을 키우기 위해 저학년때부터 고학년때까지 꼭 챙겨서 들어야 하는 교과목들은 무엇인지 수강신청 때에 참고하여 학업계획을 세울 수 있습니다.

(5) 수업시간 이외와 방학 중에는 그 직업에 관련된 역량을 키우기 위해 어떤 자격을 따거나 무슨 경험을 하면 좋을지 계획합니다. 동아리나 아르바이트, 봉사 활동 등을 할 때에도 이왕이면 내가 관심 있는 진출분야와 관련성이 있고, 그 분야로 진출하는 데에 필요한 역량을 키울 수 있는 활동들에 더욱 관심을 갖는 것도 좋은 방법입니다.

- **고학년이라면,** 내가 지금까지 대학생살을 통해 공부하고 경험한 것을 토대로 어떤 분야로 진출할 수 있는지 탐색하고 취업준비를 하는데 참고할 수 있습니다.

(1) 먼저, 우리 전공 분야를 통해 역량을 쌓은 사람들은 주로 어떤 직종으로 진출이 가능한지 진출분야의 직업 정보들을 먼저 확인합니다.

(2) 여러 진출가능 직업 중에서 내가 대학에 다니는 동안 특히 관심갖고 공부했던 세부 전공이나 교과목, 또한 활동했던 경험과 나의 성격 특징 등이 어떤 직업과 더 관련성이 높은지 탐색하여 봅니다.

(3) 내가 전공교과목, 교과 외 활동 등을 통해 쌓은 역량이 어떤 직업과 관련성이 높을지 탐색한 뒤 현재 시점에서 내가 진출할 가능성이 있는 몇 가지 직업을 선택하여 봅니다.

(4) (3)에서 추려낸 직업들과 관련하여 추가적으로 내가 단시간 안에 노력하여 경험하거나 역량을 쌓을 수 있는 것이 있다면 준비하도록 합니다.

(5) (3)에서 추려낸 직업들과 관련하여 워크넷(www.work.go.kr) 등의 채용사이트를 통해 채용공고를 확인합니다. 구체적으로 어떤 업체에서 어떤 요건을 중시하는지 등을 미리 확인하고 본격적인 구직 활동에 들어갑니다.

(6) 입사지원 시, 서류와 면접전형 과정에서 그 직업에서 중요한 능력요건에 대해 '나는 대학 동안에 교과목과 수업이외의 경험을 통해 어떻게 준비하여 왔고 앞으로 어떻게 개발하여 나갈 것인지' 잘 제시할 수 있도록 준비합니다. 즉, 그 직업과 관련하여 중요하고 필요한 역량을 내가 보유하고 있었는지, 앞으로 더 개발할 수 있는지에 대해 효과적으로 제시하는 것이 중요합니다.

(7) 창업 등의 다른 방법을 통해 원하는 직업을 준비하거나, 인턴이나 교육 등 추가적으로 역량을 쌓고 싶다면 대학과 정부에서 지원하는 정책사업을 통해 무료 혹은 저렴한 비용으로 준비할 수 있습니다.

일러두기

- **무료 진로취업 전문상담을 받고 싶다면** : 대학창조일자리센터 등 우리학교 취업지원실 찾아가기
☞ **우리학교 취업지원실** www.wrk.go.kr/jobyoung → 우리학교 취업지원실
- **대기업, 공공기관, 강소기업 등의 공채속보 등 채용정보를 찾고 싶다면** : 대한민국 최대일자리포털
☞ **워크넷** www.work.go.kr
- **청년고용뉴스, 청년채용행사 등 다양한 정보를 찾고 싶다면** : 청년을 위한 일자리포털 탐색하기
☞ **청년워크넷** www.work.go.kr/jobyoung
- **작지만 유망하고 탄탄한 강소기업정보를 찾고 싶다면** : 청년과 함께 미래를 키우는 기업찾아보기
☞ **강소기업** www.work.go.kr/smallGiants
- **해외연수, 해외봉사, 해외취창업 지원을 받고 싶다면** : K-MOVE 멘토링 등 해외진출 지원받기
☞ **월드잡플러스** www.worldjob.or.kr
- **창업멘토링과 고용디딤돌 등의 지원을 받고 싶다면** : 창조경제혁신센터 방문하고 창업멘토링 등 맞춤형 서비스받기
☞ **창조경제혁신센터** <https://ccei.creativekorea.or.kr>
- **창업교육과 지원 등 창업에 대한 다양한 정보를 알고 싶다면** : 우리 대학 창업보육센터 방문하고 창업포털사이트인 k-startup에 있는 다양한 지원 정보 찾아보기
☞ **k-스타트업** www.k-startup.go.kr
- **진로취업지원과 국비지원 훈련정보, 복지정보 등을 함께 안내 받고 신청하고 싶다면** : 고용복지 종합서비스 지원받기
☞ **고용복지플러스센터** www.work.go.kr/jobcenter
- **전문인력양성, 인턴, 교육 등의 다양한 국비 지원 기회를 알고 싶다면** : 청년고용지원정책 서비스 확인하고 내게 적합한 서비스 신청하기
☞ **청년워크넷** www.work.go.kr/jobyoung
- **교육비가 지원되는 직업훈련정보를 찾고 싶다면** : 1만개 이상의 국비지원 훈련정보 찾아보기
☞ **직업능력개발포털(HRD-Net)** www.hrd.go.kr
- **대학생을 위한 직무역량 강화 교육을 받고 싶다면** : 기업 선호 직무에 대한 교육 참여하기
☞ **청년취업아카데미** www.myjobacademy.kr
- **중견강소기업 채용설명회나 전문직업인양성과정에 참여하고 싶다면** : 청년희망펀드로 운영되는 다양한 지원 정보 찾아보기
☞ **청년희망재단 청년희망아카데미** www.yhf.kr
- **국가자격, 민간공인자격 등 자격정보를 찾고 싶다면** : 자격포털사이트 찾아보기
☞ **Q-Net(큐넷)** www.q-net.or.kr
- **일경험을 쌓고 싶다면** : 대학교 현장실습지원센터를 방문하거나 인턴정보 알아보기
☞ **중소기업취업연수 · 강소기업 탐방** www.work.go.kr/experi
☞ **청년취업인턴제** www.work.go.kr/intern
- **진로설계를 위한 직업 · 학과정보를 찾고 사이버진로교육도 받고 싶다면** : 직업정보시스템과 사이버진로교육센터 활용하기
☞ **워크넷 직업 · 진로** www.work.go.kr/jobMain.do
- **직무능력에 대한 정보와 능력중심채용제도를 알고 싶다면** : 국가직무능력표준(NCS) 활용하기
☞ **국가직무능력표준포털(NCS)** www.ncs.go.kr

- **근로계약 등 근로자로서의 상식과 지원정책 정보를 찾고 싶다면** : 고용노동부 근로기준 및 대상자별 정책 정보 찾아보기
☞ **고용노동부 정책마당** www.moel.go.kr → 정책마당 → 분야별 정책(근로기준) 및 대상별 정책(청년 · 여성)
- **청년지원을 위한 다양한 정보를 찾고 소통하고 싶다면** : 청년위원회의 종합지원정보 찾아보기
☞ **대통령직속 청년위원회** www.young.go.kr

교수 및 취업지원담당자

- **대학생과 청년을 지도하는 교수, 교직원, 직업상담사, 취업컨설턴트** 등은 학생들이 전공과 관련한 역량을 쌓고 관련 분야로의 입직을 지원하는데에 『대학 전공별 진로가이드』를 활용할 수 있습니다.
- **우리 전공에서 배운 지식과 기술이 어떤 분야에서 활용될 수 있는지 전공과 진출분야와의 관련성, 그리고 우리 전공에서 다양한 분야로 진출할 수 있는 가능성 등을 알게 되면** 학생들의 전공몰입도가 달라집니다. 전공몰입도가 높고 전공적합성이 높은 청년일수록 괜찮은 일자리로 진입하고 높은 직업만족도를 유지할 가능성이 높아집니다.
 - **신입생 오리엔테이션 시**: 우리 전공에서 무엇을 공부하고, 어떤 역량을 키워서 그 역량을 토대로 어떤 분야로 진출할 수 있는지 안내할 때에 『대학 전공별 진로가이드』를 활용하여 대학생활계획을 수립하도록 지도할 수 있습니다.
 - **학사제도 개편 및 교과목 개설 시**: 우리 전공을 졸업한 청년들이 진출할 가능성이 높은 직업분야에서 중요시하는 사항이 무엇인지 확인하고, 필요한 교과목을 개설할 때에 참고할 수 있습니다. 또한 진출가능성이 높은 융합직종으로의 진입을 돕기 위해 부전공, 연계전공, 학생자기설계전공 등의 학사과정을 설계하는 경우 『대학 전공별 진로가이드』를 참고할 수 있습니다.
 - **재학생을 위한 비교과 프로그램 기획 · 개발 시**: 우리 전공의 학생들을 위해 비교과프로그램이나 별도 과정 등을 마련하는 경우, 향후 진출가능성이 높은 직업 분야와 관련성이 높은 과정 및 활동을 설계하여 제공할 수 있습니다.
 - **학생 진로취업상담 및 지도 시**: 진로와 취업에 대해 고민하고 있는 재학생에게 상담 및 취업지원을 제공하는 경우, 그 청년이 어떤 전공 교과목을 이수하고 어떤 분야에 더욱 관심이 있고 역량이 축적되었는지를 판단하여 매칭도가 높은 직업 분야로의 진출을 안내할 수 있습니다.

일러두기

- **진로취업지원 서비스 계획 시:** 대학의 진로취업 및 학생역량개발 전담 부서에서 진로취업관련 활동 인증제, 포트폴리오의 마련, 진로취업포털정보사이트의 운영, 직무아카데미 운영, 멘토링 제공, 산학연계활동의 기획 등 다양한 서비스 계획수립 시 전공 분야별 혹은 직업분야로 특화된 서비스를 제공하고자 할 경우 『대학 전공별 진로가이드』를 참고할 수 있습니다.

『대학 전공별 진로가이드』의 NCS 활용하기

NCS란?

- NCS(국가직무능력표준)은 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·소양 등의 내용을 국가가 산업부문별·수준별로 체계화한 것으로, 산업현장의 직무를 성공적으로 수행하기 위해 필요한 능력을 국가적 차원에서 표준화한 것을 의미합니다.

어디서 볼 수 있나요?

- NCS 홈페이지 www.ncs.go.kr에서 확인할 수 있습니다.

어디에 활용되나요?

- NCS는 현장에서 요구하는 직무능력을 표준화한 것이기 때문에 교육훈련기관, 자격기관, 기업체 등에서 널리 활용되고 있습니다.
- 교육훈련 현장에서는 교육훈련과정, 훈련기준 개발 등에 활용하며, 실제 교육훈련을 실시할 때 교재 역할을 하는 학습모듈에도 활용하고 있습니다.
- 자격기관에서 자격의 출제기준, 검정문항, 검정방법 등을 개발하거나 자격종목을 개편하는 데 활용하고 있습니다.
- 기업체에서는 채용 시 능력중심채용 기준으로 활용하고 있으며, 인적자원관리 측면에서 경력개발경로, 직무기술서, 자가진단 도구 등으로도 활용하고 있습니다.



진로가이드에 제시된 NCS는 어떻게 활용하나요?

- 진로가이드에서는 각 직업에서 해야 하는 직무를 소개하면서 세부 직무별로 NCS 능력단위를 매칭하여 제시하고 있습니다. 진로가이드에 제시된 NCS 능력단위는 다음과 같은 목적으로 활용할 수 있습니다.
- 대학 전공 교과에서의 활용
 - 해당 전공에서는 학생들의 수준에 맞는 진출분야 또는 직업을 파악하여 필요로 하는 NCS 능력단위를 분석할 수 있습니다. 분석한 NCS는 전공에서 가르치고 있는 내용과 비교하여 가르치지 않고 있거나 부족한 능력단위를 교육과정에 반영할 수 있습니다. 또한 교육과정에 반영 시 NCS학습모듈 등을 활용하여 현장 중심의 교재로 활용할 수 있습니다.
 - 학생들은 각 교과별로 학습하는 내용을 파악하여 자신이 희망하는 직업인이 되기 위해 어떠한 과목에서 어떠한 능력단위를 상세하게 학습하여야 하는지 확인할 수 있습니다.
- 자격증 취득에서의 활용
 - 학생들은 진로가이드에 제시된 직업을 갖기 위해 필요한 국가기술자격 등을 확인할 수 있습니다. 이 때 직업에서 필요로 하는 능력단위와 자격의 출제기준에 제시된 내용을 비교하여 자신에게 적합한 자격증 취득을 준비할 수 있습니다.
 - 해당 전공에서는 학생들의 희망직업과 능력단위, 자격의 출제기준 등을 파악하여 관련 교과목에서 해당 내용을 심층적으로 반영할 수 있습니다.
 - 대학의 취업지원기관에서는 직업별 필요 자격을 분석하고 개별 학생들에게 진로에 맞는 자격증 취득을 지원해 줄 수 있습니다.
 - 자격증의 출제기준에 대한 자세한 사항은 큐넷홈페이지(www.q-net.or.kr)를 통해 확인할 수 있습니다.
- 직업훈련에서의 활용
 - 학생들은 희망 직업에서 요구되는 능력을 대학 수업 등으로 얻지 못했을 경우, 각종 직업훈련을 통해 얻을 수 있습니다. 이 때 각 직업훈련의 지원 자격, 지원 내용, 기간 등을 꼼꼼히 따져 원하는 훈련을 받을 수 있도록 해야 합니다.
 - 대학의 취업지원기관에서는 학생들이 자신의 희망 직업에서 필요로 하는 능력을 추가로 학습할 수 있는 다양한 직업훈련을 찾아 참여할 수 있도록 지원할 수 있습니다.
 - 직업훈련에 대한 자세한 사항은 HRD-NET(www.hrd.go.kr)을 통해 확인할 수 있습니다.



문헌정보학

분야	직업 명칭	직무 개요	세부 전공 요건	사례	구분	직업 번호
조사·연구	· 기록물 관리자	영구기록물이나 역사적 가치가 있는 기록물을 평가하고 편집하며, 기록물에 기초한 조사활동에 참여하고 기록물과 기록 자료의 안전한 보존을 감독	문헌정보학, 기록물관리학, 역사학	국립, 공공도서관, 대학도서관, 연구기관	주요	1
	· 대학교수	학생들을 지도하며 자신의 전공 분야에 대한 지속적인 연구 활동 수행	문헌정보학, 기록물관리학, 서지학 등	대학교(인문대학)	주요	2
	· 문화재 보존원	궁궐, 사찰, 미술관 및 박물관의 소장품(미술품, 공예품, 서적 등) 등 유형문화재와 관련하여 예술품의 파손된 부위를 복원, 관리하는 기술적인 업무를 수행	고고학, 미술학, 건축학 등	궁궐, 사찰, 미술관 및 박물관	주요	3
	· 박물관장	각종 유물을 발굴, 복원, 전시하는데 종사하는 직원의 활동을 감독·조정	문헌정보학, 경영학	국립, 공공박물관	주요	4
	· 사서	도서관에서 이용자의 편의를 위해 서적, 정기간행물, 시청각자료 등을 수집하고 일정한 기준에 의거하여 분류, 정리, 보관하는 업무를 수행	문헌정보학	도서관	주요	5
	· 서지학 연구원	한서, 양서, 한서(漢書) 등을 대상으로 그 기원과 역사, 내용의 이해를 밝히기 위해 도서의 전달경로를 조사·분석·연구	문헌정보학, 서지학	박물관, 정부기록보존소, 규장각	주요	6
	· 학예사	박물관이나 미술관에서 관람객을 위해 전시를 기획하고 작품수집, 관리를 담당	박물관학, 외국어, 고고학, 미술사학, 인류학 등	미술관 및 박물관	주요	7
교육	· 독서지도사	초·중등학생들을 대상으로 독서교육 프로그램을 개발, 적용, 평가하고, 학생들에게 독서지도를 함	국어교육, 국어국문학, 문예창작학	학습지업체, 방과후학교, 학원	주요	8
	· 사서교사	초중등학교 도서관에서 학생들의 편의를 위해 서적, 시청각자료 등을 수집하고 일정한 기준에 의거하여 분류, 정리, 보관하는 업무 수행	문헌정보학, 교육학	중고등학교	주요	9
행정	· 법률관련 사무원	법률사무소에서 일하면서 사건 의뢰인이 법률전문가(변호사, 법무사, 변리사 등)와 만나기 전에 그들과 상담하거나 의뢰된 사건과 관련해 정보수집 및 자료작성을 담당	국어국문학, 법학, 행정학	법원, 로펌, 법무사무소	주요	10
	· 의무기록사	의료기관에서 질병 및 수술분류, 진료기록의 분석·진료통계·암등록 통계 등의 각종 의무를 기록하고 관련정보를 유지·관리·확인	보건관리학, 보건행정학, 의무행정학	의료기관(병원 등)	주요	11

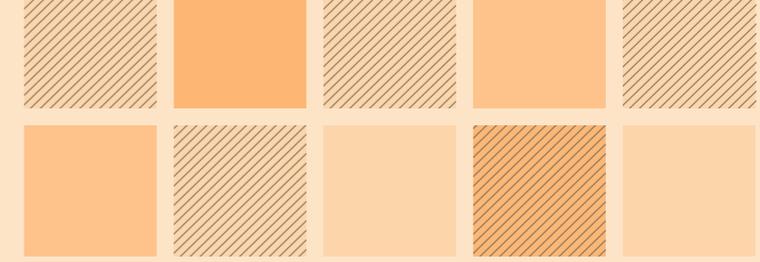
분야	직업 명칭	직무 개요	세부 전공 요건	사례	구분	직업 번호
출판	· 신문제작 관리자	신문제작 전반에 관한 사항을 관리·감독	문헌정보학, 신문방송학, 정보미디어학, 사회학	신문사, 잡지사	주요	12
	· 출판물 편집자	출판물을 제작하기 위해 컴퓨터를 이용하여 자료를 입력하고, 각종 출판물을 편집	심리학, 광고·홍보학과, 국어·국문학과, 문예창작과	출판사	융합	33
IT	· 검색기획 전문가	포털 사이트 등에서 적절한 검색서비스 환경을 제공	컴퓨터공학, 전산학, 인터넷공학, 통계학, 문헌정보학	인터넷포털회사	융합	13
	· 검색로직 개발자	인터넷 포털 사이트 등에서 검색로직을 개발하고 알고리즘을 구현	컴퓨터공학, 전산학, 인터넷공학, 통계학, 문헌정보학	인터넷포털회사	융합	14
	· 네트워크 관리자	전산망관련 하드웨어 및 소프트웨어의 자원을 체계적이고 효과적으로 관리하고 운영하는데 전문적으로 종사	컴퓨터공학, 전산학, 인터넷공학, 통계학, 문헌정보학	기업체, 연구소	융합	15
	· 웹기획자	새로운 웹사이트 구축이나 기존 웹사이트 개편 시 이용자의 요구와 웹 구현의 목적 등을 고려하여 웹에서 서비스할 콘텐츠 디자인 컨설팅, 운영 및 마케팅 전략 등 시스템 구축의 타당성을 점검하는 등 웹사이트를 구축하기까지 전체적인 업무 방향을 설정하여 관리	컴퓨터공학, 전산학, 인터넷공학	웹에이전시, 프리랜서	융합	16
	· 웹마스터	인터넷사이트의 게시판 관리나 사이트상에서 발생한 문제들을 해결하는 일을 담당	응용소프트웨어공학, 컴퓨터공학	기업체, 연구소	융합	17
	· 웹엔지니어	웹서버의 구축 및 최적 운영에 대한 기술적인 책임을 가지며, 새로운 웹 관련 기술의 적용여부 등을 결정, 웹서비스가 원활히 이루어지도록 네트워크, 운영체제, 데이터베이스 등을 기술적으로 통합하는 업무를 수행	응용소프트웨어공학, 컴퓨터공학	기업체, 연구소	융합	18
	· 정보시스템 운영자	정보기술을 이용한 업무의 전산화, 자동화 업무 및 안정적으로 체계적인 시스템을 운영하기 위한 제반 업무를 수행	응용소프트웨어공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	기업체, 연구소	융합	19
	· 정보통신 컨설턴트	IT분야와 관련된 컨설팅을 전문으로 하는 직종으로 해당기업의 인적·물적자원 및 제반조건에 관련된 자료를 수집·분석하고, 최근의 기술적 활용 지원하드웨어 및 소프트웨어과 현재 상태의 정보시스템과의 관계를 고려하여 해당 기업의 경영환경에 가장 적절하게 부합될 수 있는 정보시스템의 구축을 제시하고 추진	전기전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 통계학	기업체, 연구소	융합	20



문헌정보학

분야	직업 명칭	직무 개요	세부 전공 요건	사례	구분	직업 번호
	· 지리정보시스템 전문가 (GIS전문가)	각종 지리정보에 대한 체계적인 관리와 운영을 기할 수 있도록 다양한 최신의 정보기술을 이용하여 시스템의 분석, 설계 및 구축에 관한 업무를 전문적으로 수행	도시공학, 정보·통신공학, 지구과학, 지리학, 문헌정보학	정부기관(국토교통부, 지적공사, 국토지리정보원), 기업, 연구소	융합	21
	· MIS전문가 (경영정보 시스템개발자)	기업의 경영관리에 필요한 정보들을 분석해 해당 사업장에 적합한 시스템 솔루션을 제공하고 구축	응용소프트웨어 공학, 정보통신 공학, 컴퓨터공학, 경영학	경영컨설팅업체 및 민간, 공공부문 연구소의 연구원, 시스템개발업체 등	융합	22
DB 관리	· 데이터베이스 개발자	데이터베이스 시스템의 분석과 운영 관리 및 튜닝 업무	응용소프트웨어공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	공공기관, 은행, 기업의 전산실	융합	23
	· 데이터베이스 관리자	데이터베이스 시스템의 설치 및 유지와 관련된 업무를 총괄하며 이와 관련하여 교육 및 모니터링을 실시	응용소프트웨어공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학	공공기관, 은행, 기업의 전산실	융합	24
	· 빅데이터 전문가	특정 대상이나 개념에 대한 사람들의 생각과 감정 등을 파악하거나 미래의 특정 사건을 예측하고 현상들 간의 관계성을 파악하기 위하여 SNS나 빅데이터를 분석	통계학, 컴퓨터공학, 산업공학	기업(마케팅, 기획)	융합	25
	· 정보개발 제공자	신문, 방송, 잡지 등 언론기관의 사업 수행시 필요한 각종 전문 정보원 (Information Source)에 대해 정리하여 정보인프라를 구축하고 관련 데이터 베이스를 유지보수	전기전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 통계학	기업체, 연구소	융합	26
	· DW(Data warehousing) 전문가	기존의 다양한 데이터 베이스에서 각종 기업정보를 최종사용자가 쉽게 활용하여 신속한 의사결정을 할 수 있도록 데이터베이스를 구축	응용소프트웨어공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 경영학	기업체, 연구소	융합	27
언론	· 신문기자	국내·외에서 발생한 주요 사건, 사고 및 정보를 신문으로 제공하기 위하여 취재	문헌정보학, 신문방송학, 정보미디어학, 사회학	신문사, 방송사, 언론사	융합	28
언론	· 잡지기자	우리주변에서 일어나는 각종 사건사고, 정치권 뉴스, 생활정보 등 다양한 소식을 잡지를 통해 일반인에게 신속하게 제공	문헌정보학, 문예창작, 사회학, 신문방송학	잡지사	융합	29
금융	· 부동산 컨설턴트	부동산에 관련된 정보를 수집·분석하여 정보를 필요로 하는 개인 및 기업체에게 제공하는 업무를 수행	경영학, 경제학, 금융·보험학, 도시·지역학	부동산사무소, 부동산컨설팅회사	융합	30
기획, 설계	· 지도제작 기술자	측량, 항공사진, 참고지도 등의 자료를 가지고 지형, 기후 등 각종 용도의 지도와 해도를 작성	정보통신공학, 지구정보공학, 지리학, 지적학, 지질학	정부기관, 기업, 연구소	융합	31
인사, 교육, 훈련	· 인사사무원	인력의 채용 및 배치, 급여, 예산 등의 업무를 기획·건의·집행하며 인사제도 전반에 관해 연구·분석하여 개선하는 업무를 수행	경영학, 교육학, 행정학	기업 및 공공기관 인사 관련 부서	융합	32

MEMO

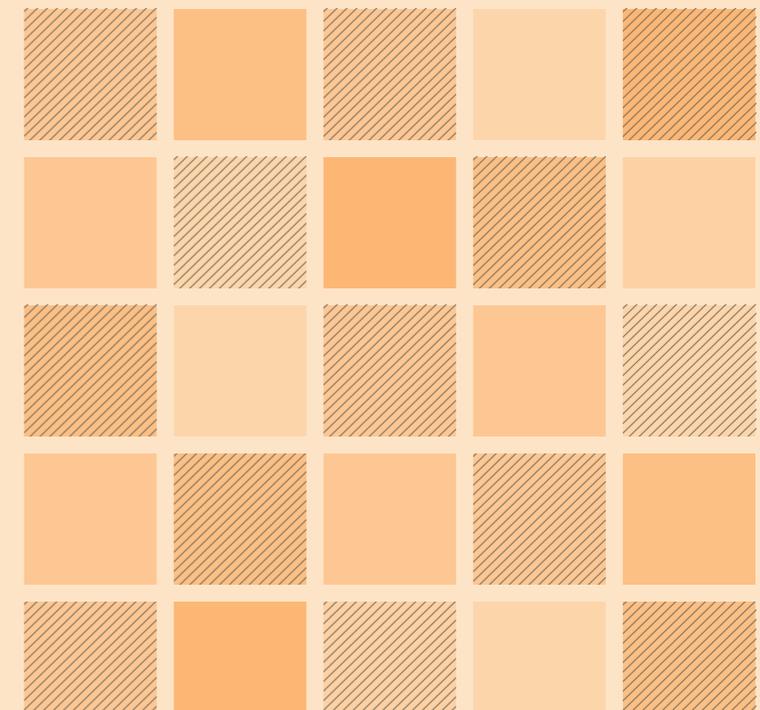


PART
01

전 공 소 개



우리 학과에서는?



문헌정보학

» 관련 학과명

기록관리학과, 기록학과, 도서관학과, 점자문헌정보학과, 한의정보학과

한눈에 보는 문헌정보학

전공 개요

인간은 존재 이래 지적 활동의 결과를 기록으로 남기고자 하였습니다. 고대인은 점토, 돌, 가죽, 구리, 동, 나무껍질 등을 문헌의 재료로 사용하였습니다. 나일강변의 갈대를 다듬어 만든 파피루스나, 송아지, 양, 염소 가죽으로 만든 양피지 등으로 기록용지가 발전하였습니다. 종이와 인쇄술의 등장은 인간의 기록물이 폭발적으로 증가할 수 있도록 기여한 산업혁명과도 같은 매개체였습니다. 새 천년을 맞이하는 인류는 종이 대신 컴퓨터를 이용하여 하드디스크에 인간의 기록물을 저장하면서 종이 없는 사회의 도래를 예언하고 있습니다. 그러나 이와 같은 인간의 지적 활동의 결과인 방대한 기록물은 자료로 존재할 뿐 유용한 정보라고 부르기에는 미흡합니다. 흩어져 있는 자료를 조직적으로 재구성할 때 비로소 자료는 유용한 정보로 변모할 수 있습니다. 문헌정보학은 산재한 자료를 무한한 가치를 지닌 정보로 변모시켜 부가가치를 창조하는 영역을 담당하고 있습니다. ¹⁾

주요 교과

학부 전공 과정에서는 문헌정보학, 기록관리학, 서지학 등의 기초교과와 정보자원분류, 자료보존, 독서지도, 기록관리 등의 심화 교과를 배울 수 있습니다.

적성 및 흥미

모든 정보 자료는 기본적으로 '언어'로 이루어져 있기 때문에 국어, 영어 등의 외국어에 관심이 많은 학생이면 문헌정보학과에 관심을 가져 볼 만합니다. 언어 및 인문학적 지식뿐 아니라 정보시스템, 소프트웨어 등 공학적 지식도 학과 공부를 위해 필요하므로, 문과 및 이과 어떤 적성을 가지고 있더라도 자신의 길을 흥미롭게 개척할 수 있습니다.

진출 분야

문헌정보학과를 졸업한 후에는 도서관의 사서, 초·중·고등학교의 사서 교사로 근무할 수 있습니다. 또한 관련 분야의 전문가로써 웹컨텐츠 기획자, 정보검색사, 데이터베이스 관리자로 진출할 수 있습니다. 기업체로 진출할 경우 기업체의 지식정보센터에서 근무할 수도 있습니다.

기타

예전에는 '도서관학과'라고도 불릴 만큼 졸업 후 진출 분야가 명확히 제한된 편이었지만, 최근에는 정보시스템, 데이터베이스시스템, 소프트웨어 개발 및 뉴미디어 활용과도 연계됨으로써 융합 학문으로도 각광받고 있습니다. 정보를 활용한 기술적 발전과 맞물려 앞으로도 지속적으로 성장 가능성이 높을 뿐만 아니라 발전 전망이 좋은 학과입니다. 또한 학과 졸업 후 국가자격증인 2급 정사서자격을 취득할 수 있으며, 교직이수를 병행할 경우에는 사서교사 자격증도 취득할 수 있습니다.

1) 덕성여자대학교 문헌정보학과 소개(<http://www.duksung.ac.kr/academics/university/index.jsp?middleCode=C1003&courseCode=C100300205>)

문헌정보학에 대해 알아볼까요?



학과 개요

도서관에서 수많은 책들을 일목요연하게 분류하여 쉽게 찾아볼 수 있도록 하는 사람을 사서라고 하며, 이들은 바로 문헌정보학을 전공한 사람입니다. 문헌정보학은 각종 문헌, 영상자료 등 모든 종류의 지식과 정보를 이용자들이 편리하게 검색하고 열람할 수 있도록 체계적으로 수집·관리하여 배포하는 것을 연구하는 학문입니다. 문헌정보학과에서는 전통적 수단 및 컴퓨터를 활용하여 이러한 방법들을 이해하고 실제로 운용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 문헌정보학 영역은 정보문제의 극복과 관련된 사회과학적 측면, 지식의 조직과 내용 및 정보의 유형 분석을 위한 인문학적 측면, 그리고 디지털도서관과 데이터베이스 구축에 관한 공학적 측면을 다룹니다.



주요교과 ²⁾

기초 교과	심화 교과
· 문헌정보학의 이해	· 기록정보관리
· 기록관리학의 이해	· 정보이용자의 이해
· 데이터베이스의 이해	· 정보자료선택의 이해
· 서지학의 이해	· 프로그래밍의 이해
· 인터넷정보활용	· 정보검색과 검색엔진
· 정보와 사회	· 정보서비스
· 정보유통	· 기록관리실습
· 고전자료 강독	· 도서관/정보센터경영
	· 디지털도서관
	· 정보자원분류실습
	· 학술정보커뮤니케이션
	· 대학/전문도서관
	· 아동/청소년자료
	· 비도서자료관리
	· 자료보존론
	· 정보자원기술실습
	· 고문헌관리
	· 독서지도
	· 정보서비스평가
	· 정보조사방법론



적성 및 흥미

다양한 언어의 정보와 자료를 접하므로 영어, 한문을 비롯한 외국어에 대한 관심과 소질이 필요하고 기본적으로 책을 좋아해야 합니다. 졸업 후, 도서관 사서가 되면 소장자료 관리뿐만 아니라 이용객을 위한 독서지도 등 여러 업무를 하게 되므로 평소에 신문, 잡지, 서적 등 다양한 분야의 신간도서 및 자료에 관심을 가지는 것이 좋습니다. 요즘은 대개 컴퓨터를 이용하여 자료를 저장, 검색, 열람하므로 전산, 통계 등에 대한 흥미가 필요하고, 방대한 양의 지식과 정보를 체계화할 수 있는 분석력도 중요합니다.

2) 이화여자대학교 문헌정보학 교육과정에서 재구성(http://www.ewha.ac.kr/mbs/ewhakr/download/pdf/college_curriculum_2016.pdf; pp.113-114)


졸업 후 주요 진출 분야

» **기업체 및 민간기관**

도서관, 문헌자료실, 영상 및 녹음 자료실, 출판사, 대형서점, 문화센터, 데이터베이스시스템 관련 정보기술업체

» **학교**

초중고(사서교사) 및 대학 도서관

» **연구소**

한국국가기록연구원, 한국문화예술진흥원(구술사), 국가기록원

» **정부 및 공공기관**

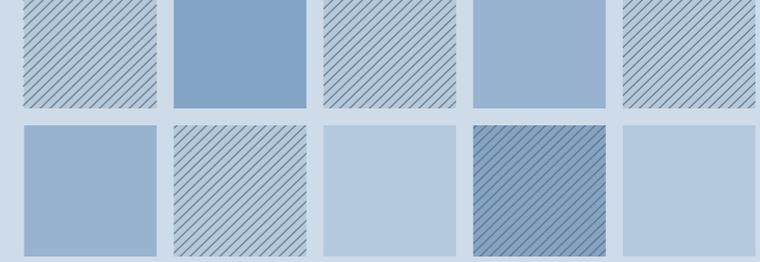
중앙정부 및 지방자치단체 문서실, 국·공립도서관(국립중앙도서관, 국회도서관 등), 국립대학도서관


기타 사항

현대 사회가 고도의 정보화 시대로 발전함에 따라 필연적으로 정보관리 전문가의 수요가 급증할 것으로, 앞으로 학문의 발전은 물론 정보전문가의 진로 역시 더욱 확장될 것으로 전망됩니다.³⁾

3) 중앙대학교 문헌정보학과 학과 특성(<http://lis.cau.ac.kr/department/02.php>)

MEMO

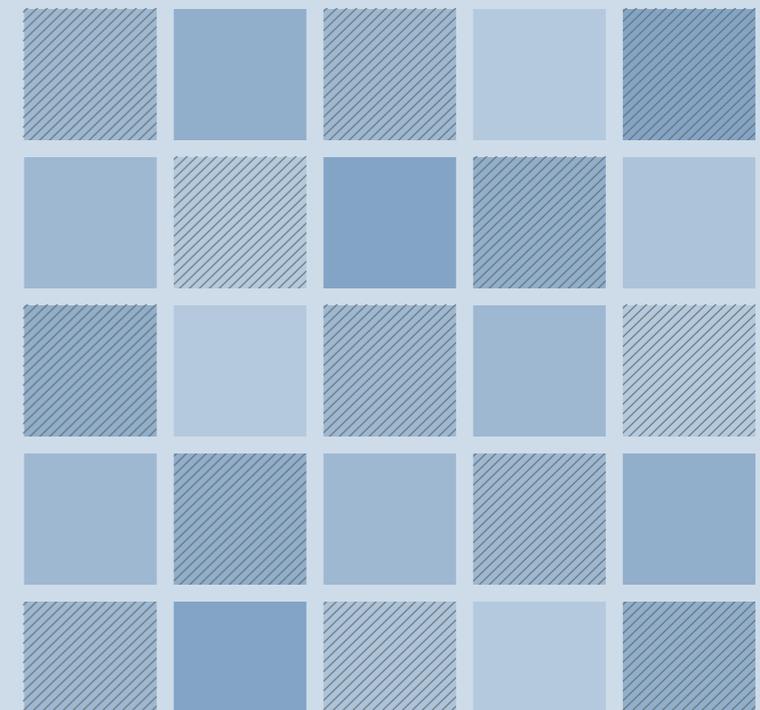


PART
02

주요 직업



우리 학과의 주요 진출 직업은?



조사·연구
01

기록물관리사

유사명칭 | 사서

“가치 있는 자료에 관한 목록을 작성하거나 그 자료를 안전하게 보존”

기록물관리사는 영구기록물이나 역사적 가치가 있는 기록물을 평가하고 편집하며, 기록물에 기초한 조사 활동에 참여하고 기록물과 기록 자료의 안전한 보존을 감독합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



국립, 공공도서관, 대학도서관, 연구기관



직무 내용

- 정부기록물, 기업체의 회의록, 저명인사의 편지와 같은 사문서 등을 후손들에게 전하고 가치를 평가하기 위해 저술날짜, 저자, 원래의 편지수령인 등을 확인하여 분석
- 수납목록 · 색인 · 지침서 · 참고문헌해제 · 축소필름에 복사된 기록사본 등과 같은 기록보관소가 사용할 참고 보조 자료와 서류기재사항들의 준비활동을 감독
- 선정된 서류를 가나다순과 연대순으로 정리 · 보관하거나 참고 고시하는 활동을 감독

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

성격·흥미·가치관

성격 타인에 대한 배려 | 혁신 | 협조 | 분석적 사고 | 독립성

흥미 탐구형 | 관습형

가치관 심신의 안녕 | 타인에 대한 영향 | 애국 | 고용안정 | 지적추구

능력·지식

업무수행능력 범주화 | 글쓰기 | 읽고 이해하기 | 판단 | 듣고 이해하기

지식 역사 | 사회와 인류 | 국어 | 교육 및 훈련 | 영어

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

일자리전망

▶ 향후 기록물관리사의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨.
현재 우리나라에서 기관별로 필요한 기록물관리사는 3천 명이 넘지만 지금까지 배출된 인력은 1천여 명에 불과함. 정보와 지식에 대한 가치가 증가하고 있는 지식정보화사회에서 기록물의 수집, 분석, 평가, 관리에 대한 중요성과 관심은 더욱 증가할 것임.

어떻게 준비하나요?

필요 교육·훈련·자격

- » 기록물관리사가 되기 위해서는 기록물관리학, 역사학, 문헌정보학 등을 전공해야 함.
- » 기록물관리 전문인력 양성과 지원을 위한 '공공기관의 기록물관리에 관한 법률'이 시행됨에 따라 기록물관리 전문요원 자격으로 '기록물관리학' 석사학위 이상을 명시하고 있음.
- » 역사학 또는 문헌정보학의 경우 석사이상 학위 취득자로서 행정자치부장관이 정하는 기록물관리학 교육과정을 이수해야 함.

관련 직업

학예사(큐레이터), 문화재보존원, 아트컨설턴트, 사서

관련 정보처

- 국가기록원 | (042)481-6300 | <http://www.archives.go.kr/>
- 국립중앙박물관 | (02)2077-9000 | <https://www.museum.go.kr/>
- 국립중앙도서관 | (02)535-4142 | <http://www.nl.go.kr/>

대학교수

유사명칭 | 인문계열교수, 대학강사 |

“문헌정보학 분야의 연구자이자 교육자”

대학에서 문헌정보학과 관련하여 학생들을 지도하며 자신의 전공 분야에 대한 지속적인 연구 활동을 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



대학교(인문대학)



하는일

직무 내용

- 대학, 교육대학, 전문대학, 방송대학 등의 고등교육기관에서 문헌정보학과 관련하여 강의하고 연구
- 시험, 발표, 보고서 등을 통해 학생들의 성적 평가
- 문헌정보학 분야에 대해 연구를 하여 각종 학회, 세미나 등에 논문 제출 및 발표

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

 성격·흥미·가치관

-  **성격** 분석적 사고 | 정직성 | 리더십 | 스트레스 감내성 | 사회성
-  **흥미** 탐구형 | 관습형
-  **가치관** 개인지향 | 심신의 안녕 | 고용안정 | 애국 | 타인에 대한 영향

 능력·지식

-  **업무수행능력** 가르치기 | 학습전략 | 시간 관리 | 글쓰기 | 범주화
-  **지식** 사회와 인류 | 교육 및 훈련 | 영어 | 예술 | 지리

직업 전망은 어떤가요?

 직업 전망

-  **일자리 전망**
 - ▶ 향후 5년간 인문계열교수의 고용은 현 상태를 유지할 전망이다. 대학마다 졸업 후 취업이 잘되고 활용도가 높은 학과에 지원자가 집중되는 경향이 있어 의료 분야나 사회과학계열, 그리고 첨단 이공계 분야의 교수 채용을 늘리려는 움직임이 있음. 한편, 신설 학문분야 교수채용, 해외 석학 채용, 산학협력 증가에 따른 연구 교수 증가, 사이버대학 증가가 대학교수의 신규채용에 긍정적인 영향을 미칠 것임. 또한, 대규모 학생이 수강하는 강좌의 분반을 통해 강좌 수가 늘어나는 추세이고 교수의 연구력 강화를 위해서 일부 대학교를 중심으로 교수의 책임 시간수를 줄이려는 움직임이 나타나고 있는 것도 교수의 일자리 창출에 기여할 것임. 그러나 그간 진행되어온 대학의 양적 팽창 탓에 일부 지방 사립대와 전문대에서 학생 충원에 어려움을 호소하고 있어, 대학교수의 일자리 증가에 부정적 영향이 있을 수 있음.

어떻게 준비하나요?

 필요 교육·훈련·자격

- » 인문계열교수가 되기 위해서는 전공 과목의 박사학위를 갖춰야 함.
- » 무엇보다 전공 분야에 대한 다양한 연구 실적이 중요하며, 이를 위해 국내외 학술지를 통해 연구 실적을 발표하고, 관련 학회 활동에 활발히 참여하는 것이 필요함.
- » 학과별로 결원이 있을 경우 공고를 통해 임용하는 것이 일반적이며, 2~3년간 전임강사로 채용한 후 연구 성과, 강의평가 등을 고려하여 교수로 정식 임용함.
- » 또한 실제 강의를 하게 하여 학생, 교수들의 평가를 반영하는 대학도 있음.

 관련 직업

사회계열교수, 자연계열교수, 공학계열교수, 교육계열교수, 대학시간강사, 교육학연구원 등

 관련 정보처

교육부 | 02)6222-6060 | www.moe.go.kr
 한국교육과정평가원 | 02)3704-3704 | www.kice.re.kr
 한국교원단체총연합회 | 02)570-5500 | www.kfta.or.kr

문화재보존원

유사명칭 | 문화재보존가, 문화재분석원, 컨서베이터

“유형문화재를 보존·수리·복원”

궁궐, 사찰, 미술관 및 박물관의 소장품(미술품, 공예품, 서적 등) 등 유형문화재와 관련하여 예술품의 파손된 부위를 복원, 관리하는 기술적인 업무를 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



궁궐, 사찰, 미술관 및 박물관



하는일

직무 내용

- 문화재 및 예술품의 보존처리 방법에 따라 문화재를 보호하고 관리
- 유물의 제작기법, 원형상 등을 조사한 후 가역성 재료를 사용하여 복원
- 보존처리방법, 사용재료 등 보존처리 과정을 기록하고 관리

NCS 능력단위

- 문화유산 예방 보존
- 문화유산 분석조사
- 문화유산 보존 감리



어떤 특성이 필요할까요?

성격·흥미·가치관

-  **성격** 분석적 사고 | 성취/노력 | 타인에 대한 배려 | 리더십 | 혁신
-  **흥미** 탐구형 | 관습형
-  **가치관** 애국 | 개인지향 | 심신의 안녕 | 타인에 대한 영향 | 고용안정

능력·지식

-  **업무수행능력** 정교한 동작 | 범주화 | 장비 선정 | 시력 | 읽고 이해하기
-  **지식** 화학 | 사회와 인류 | 철학과 신학 | 생물 | 물리

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

-  **일자리 전망**
 - ▶ 향후 5년간 문화재보존원의 고용은 현 상태를 유지할 것으로 전망됨. 그간 고대 발굴 문화재의 보존에 관심이 많았고 이에 따른 보존과학 인력이 상당히 증가되어왔음. 특히 최근 대한민국 역사박물관, 국립나주박물관 등이 개관되고, 중단되었던 청주국립 미술품 수장보존센터의 건립이 재추진되면서 소장품의 보존관리 소요 인력이 다소 증가했음. 또한 보존과학이 국제적으로 인정을 받으면서 동남아시아, 아프리카 등에서 업무협력 요청이 증가하고 있어 해외진출도 가능할 것임.

어떻게 준비하나요?

필요 교육·훈련·자격

- » 문화재보존 업무를 수행하기 위해서는 매우 다양한 분야의 전문지식이 필요함.
- » 대학이나 대학원에서 관련 분야를 전공한 후 학교의 부설 연구소 또는 관련 업체에서 근무하며 경험을 쌓는 것이 일반적임.
- » 국가지정문화재의 보수 및 수리 업무를 하기 위해서는 문화재청에서 시행하는 문화재 수리기술자 및 기능자자격시험에 응시하여 합격해야 함.
- » 관련 자격으로는 문화재수리기능자가 있음.

관련 직업

학예사(큐레이터), 문화재보존원, 아트컨설턴트, 사서, 기록물관리사

관련 정보처

- 문화체육관광부 | (044)203-2000 | www.mcst.go.kr
- 국립중앙박물관 | (02)2077-9000 | www.museum.go.kr
- 국립현대미술관 | (02)2188-6000 | www.mmca.go.kr

조사·연구

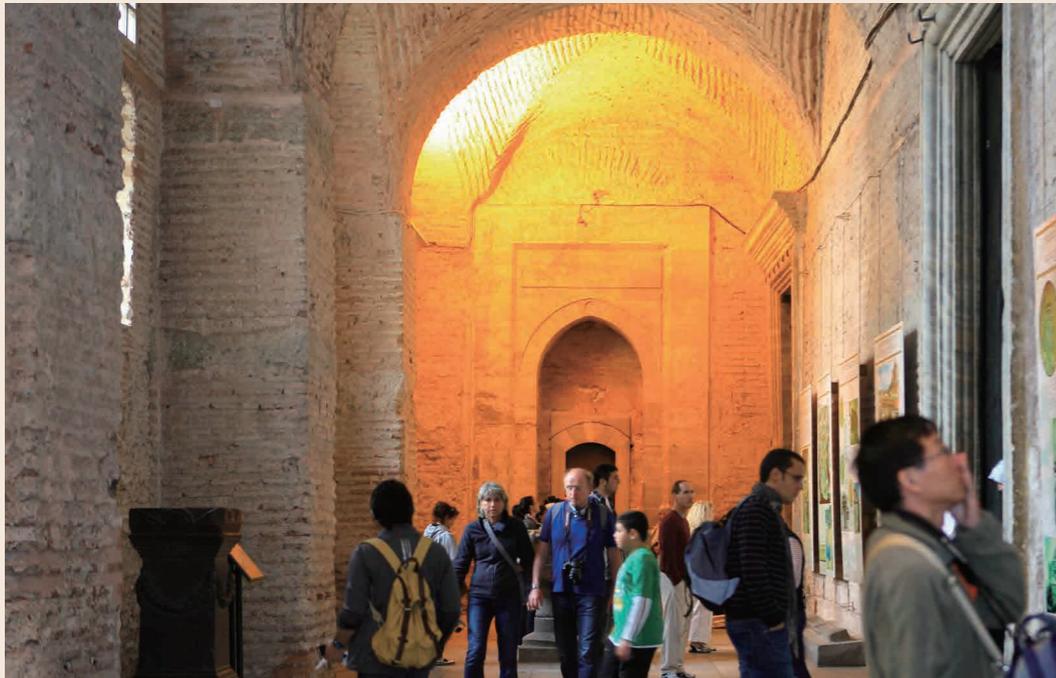
04

박물관장

유사명칭 | 미술관장 |

“박물관을 전체적으로 경영하고 운영”

각종 유물을 발굴, 복원, 전시하는데 종사하는 직원의 활동을 감독·조정



어디서 어떤 일을 하나요?



국립, 공공박물관



하는일

직무 내용

- 박물관에 보관된 유물의 종류 및 수량을 점검하고 전시계획을 조정
- 문헌, 역사자료 등을 검토하여 유적의 발굴계획을 수립·조정
- 국내외 전시관에 대출된 유물의 종류와 수량을 확인하고 관리, 회계, 복원, 조사 등에 종사하는 직원들의 활동을 감독

NCS 능력단위

- 문화기관 경영 기획
- 문화사업 기획
- 문화공간 운영



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

- 성격** 리더십 | 독립성 | 분석적 사고 | 자기통제 | 성취/노력
- 흥미** 관습형 | 탐구형
- 가치관** 애국 | 타인에 대한 영향 | 이타 | 고용안정 / 인정

능력 · 지식

- 업무수행능력** 인적자원 관리 | 범주화 | 설치 | 가르치기 | 읽고 이해하기
- 지식** 철학과 신학 | 사회와 인류 | 예술 | 국어 | 지리

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

- 일자리 전망**
 - 향후 5년간 박물관장의 고용은 다소 증가할 전망이다. 국민소득이 향상되고, 삶에 여유가 생기면서 문화향유에 대한 요구가 증가하고 있음. 정부에서도 세계화에 따라 자국문화에 대한 인식이나 정체성 강화, 문화·관광·체육 등 문화기반 시설 확충을 지속적으로 추진하고 있으며, 특히 선진국에 비해 미흡한 수준인 박물관과 미술관의 건립 및 운영을 지원하고 있음.

어떻게 준비하나요?

필요 교육 · 훈련 · 자격

- » 박물관장이 되기 위해서는 대학에서 역사학, 고학, 미술사학 등을 전공하고 소정의 박물관학을 이수하는 것이 좋음.
- » 또 대학원에서 박물관학을 전공하면 박물관 운영에 필요한 전문지식을 익힐 수 있음.
- » 박물관에서의 근무경력을 쌓아 승진을 통해 관장이 되므로, 역사와 박물관 운영에 대한 꾸준한 노력이 필요함.

관련 직업

영화제작자, 도서관장, 미술관장, 신문제작관리자, 방송제작관리자, 공연제작관리자

관련 정보처

- 국립중앙박물관 | (02)2077-9000 | www.museum.go.kr
- 국립민속박물관 | (02)3704-3114 | www.nfm.go.kr
- 대한민국역사박물관 | (02)3703-9200 | www.much.go.kr

사서

유사명칭 | 기록물관리사

“도서관 및 자료실에서 도서 및 자료를 관리하고 이용자가 원하는 자료를 대출 및 수납”

도서관에서 이용자의 편의를 위해 서적, 정기간행물, 시청각자료 등을 수집하고 일정한 기준에 의거하여 분류, 정리, 보관하는 업무를 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



도서관



직무 내용

- 구입한 도서에 등록번호를 부여하고 도서원부를 정리
- 도서의 대출, 열람, 반납업무를 수행
- 자료의 내용, 주제에 따라 도서자료를 분류하고 규정된 분류체계에 따라 분류번호와 표제를 결정하고 목록카드를 작성

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?



성격 혁신 | 꼼꼼함 | 정직성 | 분석적 사고 | 리더십

흥미 진취형 | 관습형

가치관 심신의 안녕 | 고용안정 | 이타 | 타인에 대한 영향 | 애국



업무수행능력 글쓰기 | 전산 | 학습전략 | 범주화 | 기억력

지식 역사 | 철학과 신학 | 국어 | 사회와 인류 | 예술

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

향후 5년간 사서의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨. 가치관과 라이프스타일의 변화로 문화를 향유하려는 사람들은 꾸준히 증가하고 있으며, 정보화 사회를 맞아 평생교육의 수요가 증가하고 삶이 여유로워 지면서 공공도서관의 이용도 증가하고 있음. 이에 따라 정부에서는 지속적으로 공공도서관을 확충하고, 사서직 전문 인력의 충원과 도서관 협력시스템 구축 등 공공도서관 지원정책들을 추진하고 있어 사서의 수요는 지속될 전망이다. 정부의 도서관 확충에 대한 노력도 사서의 일자리 증가에 기여할 것임. 또한, 전국 초·중·고등학교 도서관 중 6.5%만이 사서교사를 두고 있는 등 학교 도서관의 사서 확보율이 저조한 상황인데 입학사정관제 도입 등으로 독서교육의 중요성이 커지고 있어 향후 사서 자격증을 갖춘 전문 인력에 대한 수요는 지속적으로 발생할 것으로 예상됨.

어떻게 준비하나요?



- » 사서가 되기 위해서는 전문대학, 대학 또는 사서교육원 등에서 관련 교육을 이수하고 사서자격증을 취득해야 함.
- » 전문대학의 문헌정보 관련 학과를 졸업하면 준사서 자격을, 4년제 대학교의 문헌정보 관련 학과를 졸업하면 2급 정사서 자격을 취득할 수 있음.
- » 이 외에 일부 대학에서 운영하는 사서교육원을 통해 1년의 교육과정을 이수하고 사서 자격을 취득하는 방법이 있으며, 사서교육원은 전문대졸 이상의 학력을 갖추어야 입학할 수 있음.
- » 특히, 초·중·고등학교에서 사서교사가 되고자 할 때에는 문헌정보 관련학과에서 재학 중 추가로 교직과목을 이수해야 함.
- » 관련 자격으로는 정사서 1, 2급, 준사서 자격이 있음.



학예사(큐레이터), 문화재보존원, 아트컨설턴트, 기록물관리사



한국도서관협회 | (02)535-4868 | www.kla.kr/
 국립중앙도서관 | (02)535-4142 | www.nl.go.kr/
 성균관대학교 부설 한국사서교육원 | (02)760-1212 | sil.s.skku.edu/

서지학연구원

“도서자료 수집 및 분석, 역사적 가치 부여”

한서, 양서, 한서(漢書) 등을 대상으로 그 기원과 역사, 내용의 이해를 밝히기 위해 도서의 전달경로를 조사·분석·연구합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



박물관, 정부기록보존소, 규장각 등



직무 내용

- 한서, 양서, 한서(漢書) 등 도서자료를 수집하여 내용을 식별하고 그 특징을 기술하고 일정한 체계로 배열
- 도서의 물리적 사실을 연구하고, 망실된 문헌을 복원
- 도서의 작성 연대 파악, 도서를 분석하고 역사적 가치를 부여

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

 성격·흥미·가치관

-  **성격** 책임과 진취성 | 정직성 | 사회성 | 성취 | 노력 | 혁신
-  **흥미** 탐구형 | 관습형
-  **가치관** 개인지향 | 애국 | 타인에 대한 영향 | 고용안정 | 이타

 능력·지식

-  **업무수행능력** 글쓰기 | 범주화 | 읽고 이해하기 | 듣고 이해하기 | 문제 해결
-  **지식** 사회와 인류 | 지리 | 국어 | 영어 | 예술

직업 전망은 어떤가요?

 직업 전망

-  **일자리 전망**
 - 서지학연구원을 포함하고 있는 인문과학연구원의 향후 10년간 고용은 다소 증가할 것으로 전망된다. 통계청의 전국사업체조사에 따르면 인문학을 포함한 사회과학 연구개발업체의 수와 종사자 수는 2009년 이후 지속적으로 증가세를 보이고 있고, 인문과학연구원의 경우 다른 사회과학이나 자연과학 분야와 달리 진출할 수 있는 곳이 상대적으로 제한적임. 현재 인문과학연구원이 활발하게 활동하고 있는 곳은 대학부설연구소인데 인문과학연구원으로만 활동하는 것이 아니라 시간강사나 대학조교 등을 겸직하는 경우가 많음.

어떻게 준비하나요?

 필요 교육·훈련·자격

- » 서지학연구원이 되기 위해서는 기록물관리학, 역사학, 문헌정보학 등을 전공해야 함.
- » 서지학연구원이 되기 위해서는 석사 이상의 학위가 필요하고, 인접 학문과 관계를 맺으며 폭넓은 연구를 해야 하기 때문에 자신의 전공뿐 아니라 인접 학문의 관련 지식을 쌓는 것이 중요함.

 관련 직업

인문과학연구원

 관련 정보처

경제인문사회연구회 | (02)571-0002 | www.nrcs.re.kr
한국연구재단 | (042)869-6114 | www.nrf.re.kr

학예사

유사명칭 | 큐레이터

“박물관이나 미술관에서 관람객을 안내”

박물관이나 미술관에서 관람객을 위해 전시를 기획하고 작품수집, 관리를 담당합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



미술관 및 박물관



하는 일

직무 내용

- 전시회의 주제를 결정하고 작가와 작품에 대한 조사연구를 거쳐 주제에 맞는 작가 섭외 및 작품을 선정
- 미술품의 소장목록을 훼손되지 않도록 관리
- 전시회 외에도 작품판매나 고객관리, 교육프로그램 개발 등 전반적인 업무를 담당

NCS 능력단위

- 문화재 전시
- 미술품 보존
- 문화재 경영



어떤 특성이 필요할까요?

성격·흥미·가치관

-  **성격** 리더십 | 혁신 | 독립성 | 사회성 | 신뢰성
-  **흥미** 예술형 | 탐구형
-  **가치관** 심신의 안녕 | 이타 | 애국 | 타인에 대한 영향 | 고용안정

능력·지식

-  **업무수행능력** 시력 | 기억력 | 시간 관리 | 읽고 이해하기 | 범주화
-  **지식** 역사 | 철학과 신학 | 예술 | 사회와 인류 | 디자인

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

-  **일자리 전망**
 - ▶ 향후 5년간 학예사(큐레이터)의 고용은 증가할 것으로 전망됨. 학예사가 근무할 수 있는 박물관의 수가 크게 증가하였고, 미술관의 수도 지속적으로 증가하고 있으며, 선진국에 비해 부족한 우리나라의 문화기반시설을 늘리기 위해 정부가 노력한 결과로 향후에도 문화, 관광, 체육 등 문화기반 시설 확충을 지속적으로 추진하고 있음. 특히 박물관과 미술관의 건립 및 운영을 지원하고 있으며, 지방자치단체가 설립하는 공립미술관의 건립비용 중 일부를 국고보조하고 있는 점 등은 학예사의 일자리 증가에 긍정적 영향을 미칠 것임. 박물관이나 미술관에서 각계각층 사람들의 문화적 욕구를 충족시킬 수 있는 다양한 전시와 활동을 기획하는 것에 중점을 두면서 전시기획의 총책임을 맡고 있는 큐레이터의 역할은 계속 중요하게 여겨질 것임. 이를 반영하듯 김치박물관, 화폐박물관 등 사람들에게 흥미를 끌 수 있는 다양한 분야의 박물관도 지속적으로 등장하고 있음.

어떻게 준비하나요?

필요 교육·훈련·자격

- » 큐레이터가 되기 위해서는 대학교나 대학원에서 고고학, 사학, 미술사학, 예술학, 민속학, 인류학 등을 전공하는 것이 필요함.
- » 박물관이나 미술관에서는 채용 시 관련 전공자로 응시자를 제한하는 경우도 있으며, 석사 이상의 학력을 요구하기도 함.
- » 이 외에 미술관에서 근무하는 큐레이터의 경우는 동양화, 서양화, 조각, 도예 등 미술 실기를 전공한 사람도 있음.
- » 이 밖에 대학에 큐레이터학과가 생기고, 예술대학원이나 미술대학원의 예술기획전공, 예술경영학과, 박물관학과, 미술관학과, 문화관리학과 등이 개설되는 등 전문적인 지식을 교육받을 수 있는 곳이 많아졌음.

관련 직업

문화재보존원, 아트컨설턴트, 사서, 기록물관리사

관련 정보처

- 문화체육관광부 | (044)203-2000 | www.mcst.go.kr
- 국립중앙박물관 | (02)2077-9000 | www.museum.go.kr
- 국립현대미술관 | (02)2188-6000 | www.mmca.go.kr

독서지도사

유사명칭 | 독서논술지도사

“학생들이 올바른 독서를 할 수 있도록 지도”

초·중등학생들을 대상으로 독서교육 프로그램을 개발, 적용, 평가하고, 학생들에게 독서지도를 합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



학습지업체, 방과후학교, 학원



직무 내용

- 초·중등학생들을 대상으로 독서교육 프로그램을 개발, 적용, 평가
- 초·중등학생들을 대상으로 독서지도
- 초·중등학생들을 대상으로 독서교육에 대한 상담 및 자문 실시

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관



성격 리더십 | 사회성 | 신뢰성 | 타인에 대한 배려 | 협조



흥미 사회형 | 탐구형



가치관 애국 | 지적 추구 | 성취 | 다양성 | 타인에 대한 영향

능력 · 지식



업무수행능력 학습전략 | 서비스 지향 | 행동조정 | 시간 관리 | 사람 파악



지식 사회와 인류 | 철학과 신학 | 심리 | 교육 및 훈련 | 상담

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망



일자리 전망

- 정부에서 방과 후 수업에 대한 많은 지원과 투자가 이루어지고 있기 때문에 현재 전망은 좋은 편임. 독서지도사는 초·중등학교에서 정규수업 후에 진행되는 방과 후 수업의 방과 후 교사 뿐만 아니라 독서에 관한 학원에서의 독서전문강사, 문화센터, 또는 독서 관련 업체에서 강사로 활동이 가능함.

어떻게 준비하나요?



필요 교육 · 훈련 · 자격

» 독서지도사가 되기 위해서는 자격증 취득이 필요한데 이를 위해서는 교육학 이론 및 지식, 독서지도와 관련된 자료 활용 능력, 학습자의 글쓰기 및 논술지도를 위한 전문적 소양과 작성된 글에 대한 서평 능력, 독서 전, 중, 후 활동에 필요한 독서지도 기술 및 방법에 대한 현장 적용 능력, 독서지도 교육 운영에 활용되는 교수계획 실무, 독서지도 방법 적용에 대한 실무능력 등을 필요로 함.



관련 직업

독서치료사, 청소년지도사



관련 정보처

(사) 한국대학평생교육원협의회 | (02)2203-2470 | www.kauce.or.kr

(사) 한국독서문화재단 | (051)243-4842 | www.gulnara.or.kr

사서교사

“학교 도서관 관리 및 운영과 학생들의 독서 및 자료이용 지도”

초중등학교 도서관에서 학생들의 편의를 위해 서적, 시청각자료 등을 수집하고 일정한 기준에 의거하여 분류, 정리, 보관하는 업무를 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



중고등학교



직무 내용

- 학교도서관의 전반적인 계획과 운영 책임
- 학교도서관 예산, 교육과정, 교수·학습방법에 따른 도서관 서비스 개발 및 운영
- 교사 및 학생의 정보활용능력 함양을 위한 계획 수립 및 운영

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

-  **성격** 혁신 | 꼼꼼함 | 정직성 | 분석적 사고 | 리더십
-  **흥미** 진취형 | 관습형
-  **가치관** 심신의 안녕 | 고용안정 | 이타 | 타인에 대한 영향 | 애국

능력 · 지식

-  **업무수행능력** 글쓰기 | 전산 | 학습전략 | 범주화 | 기억력
-  **지식** 역사 | 철학과 신학 | 국어 | 사회와 인류 | 예술

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

-  **일자리 전망**
 - 사립 및 국공립 초·중·고등학교의 도서관에서 근무하며 일부는 대학도서관, 공공도서관, 기업체의 자료실 등에서 사서로 근무하기도 하는데 국공립 학교는 임용고시합격자에 한 해 채용됨. 많은 수의 사서교사를 고용하지는 않지만 대학입시에서의 논술 전형비율 이 높아지고 있고 학교도서관의 활성화에 관심이 높아지고 있어 향후 사서교사의 수요도 점차 증가할 것으로 예상됨. 또한 교육환경에서 독서지도를 통한 전인교육의 필요성이 고조되면서 교사의 자격을 갖추고 학생들에게 적합한 양서를 지도해 줄 수 있는 사서교사의 역할이 더욱 중요해질 것으로 기대됨.

어떻게 준비하나요?

필요 교육 · 훈련 · 자격

- » 사서교사가 되기 위해서는 대학 · 산업대학 졸업자로서 재학 중 문헌정보학 또는 도서관학을 전공하고 소정의 교직과정을 이수한 자, 준교사 이상의 자격증을 가진 자로서 소정의 사서교사 양성 강습을 받은 자, 교육대학원 또는 교육인적자원부장관이 지정하는 대학원의 교육과에서 사서교육과정을 전공하고 석사학위를 받은 자, 사범대학 졸업자로서 재학 중 문헌정보학 또는 도서관학을 전공하면 됨.
- » 관련 자격으로는 사서교사 1, 2급이 있음.

관련 직업

학예사(큐레이터), 문화재보존원, 아트컨설턴트, 기록물관리사

관련 정보처

한국도서관협회 | (02)535-4868 | www.kla.kr/
 국립중앙도서관 | (02)535-4142 | www.nl.go.kr/
 성균관대학교 부설 한국사서교육원 | (02)760-1212 | sils.skku.edu/

법률관련사무원

유사명칭 | 법무사무원

“법률사무소에서 법과 관련된 행정업무 수행”

법률사무소에서 일하면서 사건 의뢰인이 법률전문가(변호사, 법무사, 변리사 등)와 만나기 전에 그들과 상담하거나 의뢰된 사건과 관련해 정보수집 및 자료작성을 담당합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



법원, 로펌, 법무사무소



하는일

직무 내용

- 법원, 검찰 등에서 사법행정 업무 지원
- 사건과 관련해 정보수집 및 자료작성
- 기업과 관련한 소송 등 법률문제 담당

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관



성격 자기통제 | 정직성 | 분석적 사고 | 사회성 | 독립성



흥미 관습형 | 진취형



가치관 경제적 보상 | 고용안정 | 타인에 대한 영향 | 애국 | 심신의 안녕

능력 · 지식



업무수행능력 시간 관리 | 글쓰기 | 범주화 | 기억력 | 말하기



지식 법 | 국어 | 상담 | 사무 | 고객센터

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망



일자리 전망

향후 5년간 법률관련사무원의 고용은 증가할 전망이다. 사회가 복잡해지면서 법과 관련된 서비스에 대한 국민의 수요가 커지고 있음. 각종 범죄의 증가, 전세금이나 재산 갈등으로 인한 분쟁의 증가, 기업 경영상 부딪히게 되는 법률문제의 증가 때문에 소송 건수가 매년 급격하게 증가하고 있으며, 이는 법률적 도움을 받아야 할 인원 수가 절대적으로 증가하였음을 보여줌. 비록 개인이 직접 법률 관련 사항을 처리하는 비중이 높아지고 있어 변호사 일인당 수입 건수는 줄어들고 있지만, 소송 건수의 증가 등 잠재적인 법률수요가 높은 점을 고려하면 향후 법률서비스에 대한 직접적인 수요도 증가할 것으로 보이며, 이는 법률관련사무원의 고용에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됨.

어떻게 준비하나요?

필요 교육 · 훈련 · 자격



- » 법률관련사무원과 관련하여 특별한 자격제도는 없음.
- » 4년제 대학이나 전문대학에서 법학이나 행정학 등 관련 학과를 졸업하면 공부를 하거나 취업할 때 유리한 면이 있음.
- » 직무 교육으로는 일부 지방변호사회에서 실시하는 법률사무원 취업교육 및 연수교육이 있으며, 전문 민간교육기관의 법률사무원 양성과정이 운영되고 있음.
- » 법률계통 취업을 목적으로 하는 실업자 대상 교육은 많은 편이며, 국비지원제도를 활용해 법률사무관리직원 취업과정 등을 민간위탁훈련기관에서 받을 수 있음.
- » 또한 일부 사설학원에서는 법원 · 검찰직 공무원시험을 위한 교육프로그램을 제공하고 있음.

관련 직업



감사사무원, 저작권에이전트

관련 정보처



- 대한변리사회 | (02)3486-3486 | www.kpaa.or.kr
- 서울중앙지방법무사회 | (02)732-0231 | www.lawland.or.kr
- 대한변호사협회 | (02)3476-4000 | www.koreanbar.or.kr

의무기록사

유사명칭 | 의료코디네이터

“의료기관에서 각종 의무를 기록하고 관련정보를 유지·관리·확인”

의료기관에서 질병 및 수술분류, 진료기록의 분석·진료통계·암등록 통계 등의 각종 의무를 기록하고 관련정보를 유지·관리·확인합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



의료기관(병원 등)



직무 내용

- 신규 입원환자의 진료기록을 관리
- 철회된 의무기록의 내용을 검토, 분석하여 필요한 정보를 요약하고 통계자료를 작성
- 입원, 퇴원, 사망, 출생, 치료내용 등에 관한 통계자료를 수집

NCS 능력단위

- 의료정보DB관리
- 의료정보서식 개발관리
- 의료정보분류



어떤 특성이 필요할까요?



- 성격** 꼼꼼함 | 정직성 | 인내 | 사회성 | 협조
- 흥미** 관습형 | 진취형
- 가치관** 개인지향 | 신체활동 | 고용안정 | 심신의 안녕 | 경제적 보상



- 업무수행능력** 시력 | 전산 | 기억력 | 정교한 동작 | 청력
- 지식** 의료 | 영어 | 사무 | 안전과 보안 | 생물

직업 전망은 어떤가요?



- 일자리 전망**
 - 향후 5년간 의무기록사의 고용은 다소 증가할 전망이다. 의학 지식과 기술의 발전과 더불어 의료에 대한 국민의 기대감이 높아지고 있을 뿐 아니라, 고령화로 인해 건강한 삶에 대한 관심의 증대로 직접적인 의료서비스 구매와 의료시설 이용이 증가할 것으로 예상된다. 이에 따라 의료서비스이용 결과로 생성되는 진료정보(의무기록)의 양도 증가할 수밖에 없으며, 진료정보를 효율적으로 유지, 보관, 이용하기 위한 전산 시스템 구축과 진료비 청구, 심사 및 지급관리를 위한 전문적인 업무도 증가할 것이다. 의료정보시스템 구축 및 유지를 위한 의료정보 DB(Database) 구축 및 관리업무와 자료를 분류·분석하여 각종 통계 자료를 생성하고, 임상연구 및 교육을 위한 정보제공 업무 등이 증가할 것이다. 정보보호에 대한 관심이 증가함에 따라, 의무기록에 담겨 있는 환자의 민감한 개인정보가 부당하게 외부로 누출되지 않도록 보호하는 보안 업무도 증가할 것으로 예상되어 의무기록사의 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상된다. 강화되는 의료기관 평가와 의료정보 질 평가에 대비하여 정확하고 타당한 의료정보를 구축하기 위한 전문 인력에 대한 수요가 증가하여, 의무기록사를 고용하지 않던 병·의원 등에서 의무기록사를 채용하는 추세임.

어떻게 준비하나요?



- » 건복지부 장관으로부터 의무기록사 양성기관으로 인증을 받은 대학(교)에서 의무기록 관련 학과를 졸업하고 의무기록사 국가면허시험에 합격해야 함.
- » 의무기록 관련 학과에서는 의무기록관리, 질병 및 수술 분류, 의학용어 및 해부학, 임상 지식, 전산실기, 건강보험청구 및 심사, 병원 및 보건 통계, 의료관계법, 병원경영 등에 대해 공부함.



안경사, 안마사, 위생사, 영양사, 응급구조사, 간호조무사, 간병인, 의료코디네이터, 의료관광코디네이터



- 대한의무기록협회 | (02)424-8514 | www.kmra.or.kr
- 한국보건의료인국가시험원 | (02)1544-4244 | www.kuksiwon.or.kr
- 보건복지부 | (044)202-2118 | www.mohw.go.kr

신문제작관리자

“독자들이 읽을 수 있는 신문을 제작”

신문제작 전반에 관한 사항을 관리·감독합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



신문사, 잡지사



직무 내용

- 기사 작성 및 편집방향에 관한 전반적인 업무사항을 지휘·감독
- 신문발행에 따른 제작방침 및 기사작성계획을 수립하여 관련 부서와 협의
- 신문제작에 관한 총체적인 관리업무를 수행

NCS 능력단위

- 출판목표 계획 수립
- 출판 진행 커뮤니케이션
- 출판 사후 관리



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관



성격 혁신 | 리더십 | 독립성 | 성취 | 노력 | 사회성



흥미 진취형 | 관습형



가치관 자율 | 지적 추구 | 애국 | 타인에 대한 영향 | 신체활동

능력 · 지식



업무수행능력 글쓰기 | 인적자원 관리 | 모니터링 | 시간 관리 | 읽고 이해하기



지식 국어 | 역사 | 철학과 신학 | 영어 | 인사

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망



일자리 전망

- 향후 5년간 신문제작관리자의 고용은 다소 감소할 전망이다. 뉴스미디어가 지면에서 PC를 거쳐 모바일로 옮겨가는 추세임. 지상파 방송 3사와 뉴스 전문 종합유선 방송(CATV), 지역 민영방송 등이 활성화되고 있으며, 인터넷을 시작으로 와이브로(WiBro), IPTV 등 뉴미디어 시장이 계속 확대되고 있음. 지면 신문제작 분야의 경우 특히나 신문제작관리자의 고용에 부정적인 영향을 미치며, 신문사의 생존전략상 중간관리자 등에 대한 고용이 줄어드는 추세여서 이런 영향도 신문제작관리자의 고용에 부정적인 영향을 미칠 수 있음.

어떻게 준비하나요?

필요 교육 · 훈련 · 자격



- 부서관리자는 부서의 성격에 따른 해당분야 대학졸업 이상의 학력과 실무자로서의 충분한 업무경력이 요구됨.
- 신문제작관리자의 학력은 대부분 대졸 및 대학원 졸업이며, 전공은 사회과학, 경영/경제 및 언어/문학, 인문과학 순으로 많음.
- 부서관리자는 대부분 사원으로 입사하여 경험과 기술을 습득하고 승진을 통해 관리자가 되는 경우가 일반적임.

관련 직업

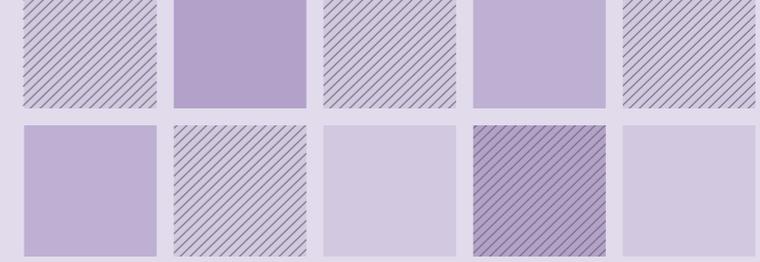


영화제작자, 도서관장, 미술관장, 박물관장, 방송제작관리자, 공연제작관리자

관련 정보처



한국신문협회 | (02)733-2251 | www.presskorea.or.kr
 한국인터넷신문협회 | (02)730-7748 | www.kina.or.kr
 전국지역신문협회 | (02)2632-1260 | www.anln.org



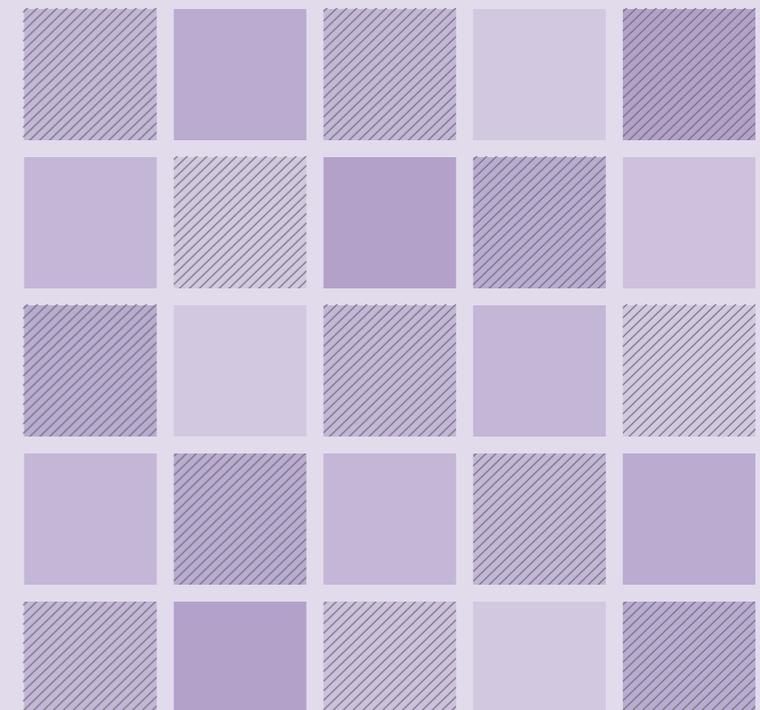
PART
03

융 합 직 업



우리 학과의 융합가능 진출 직업은?

전공과 더불어 다른 준비를 병행하면
진출이 가능한 직업



검색기획전문가

“ 포털 사이트 등에서 적절한 검색서비스 환경을 제공 ”

포털 사이트 등에서 웹 문서를 수집하고 검색하여 사이트를 통해 사용자가 편하게 볼 수 있게 제공



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는일

직무 내용

- 포털 사이트(네이버, 구글 등)을 활용하여 웹 문서 수집 및 검색
- 검색 결과를 사용자에게 제공하기 위한 UI/UX 계획 수립
- 가수립된 UI/UX 계획을 바탕으로 UI 구현

NCS 능력단위

- 미개발
- UI/UX 계획 수립
- UI 구현



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

 **성격** 분석적 사고 | 혁신 | 꼼꼼함 | 스트레스 감내성 | 독립성

 **흥미** 탐구형 | 현실형

 **가치관** 신체활동 | 개인지향 | 다양성 | 타인에 대한 영향 | 성취

능력 · 지식

 **업무수행능력** 전산 | 기술 설계 | 고장의 발견, 수리 | 설치 | 조작 및 통제

 **지식** 디자인 | 컴퓨터와 전자공학 | 예술 | 영어 | 의사소통과 미디어

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

 **일자리 전망**

- 지식정보사회에서 지식의 양이 급증함에 따라 다양한 장소와 언어의 지식을 이해하고 분석하는 검색기획전문가의 직업전망은 좋은 편임. 검색기획전문가는 기업에서 필요로 하는 정보를 가공하고 제공할 수 있으며, 프리랜서로서 소비자의 다양한 요구에 최적화된 맞춤형 정보를 제공할 수도 있음.

어떻게 준비하나요?

 **융합 방법**

- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 인터넷공학)
- » 문헌 정보에 대한 기초적인 이해를 바탕으로 자료를 분석 및 분류하고, 이를 컴퓨터공학 및 인터넷공학적 지식을 통해 재구조화, 시각화할 수 있는 능력을 기르기 위한 노력이 필요함.

 **필요 교육 · 훈련 · 자격**

- » 기본적으로 검색을 많이 사용해보고 검색에 관련된 공부를 해야 함.
- » 인터넷에서 직접 검색을 하다보면 많은 정보 중 검색 방법에 대해 고민하게 되고, 이러한 생각이 바로 검색기획을 하기 위한 첫 번째 자세임.
- » 사용자들을 좀 더 심도 있게 알려고 하는 노력이 필요하며, 컴퓨터공학, HCI, 심리학, 통계학, 문헌정보학 등 관련 학과를 전공하면 검색기획전문가로 진출하는데 좀 더 유리할 수 있음.

 **관련 직업**

디지털큐레이터

 **관련 정보처**

한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.koddb.or.kr

검색로직개발자

“인터넷 포털 사이트 등에서 원하는 정보를 탐색하기 위한 검색로직을 개발하는 전문가”

인터넷 포털 사이트 등에서 검색로직을 개발하고 알고리즘을 구현



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는 일

직무 내용

- 인터넷 포털 사이트 등에서 검색로직 개발
- 검색로직을 알고리즘으로 구현

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

 **성격** 인내 | 혁신 | 성취 | 노력 | 독립성 | 분석적 사고

 **흥미** 예술형 | 탐구형

 **가치관** 개인지향 | 지적 추구 | 신체활동 | 심신의 안녕 | 다양성

능력 · 지식

 **업무수행능력** 창의력 | 시력 | 범주화 | 모니터링 | 시간 관리

 **지식** 디자인 | 예술 | 의사소통과 미디어 | 철학과 신학 | 국어

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

 **일자리 전망**

· 인터넷은 성장가능성이 무궁무진한 분야로, 안정적이지는 않지만 더욱 도전할 수 있는 가치가 있는 분야임. 정보의 홍수 속에서 원하는 검색 결과를 빠르게 찾아보려는 사람들이 점차 늘어나고 있다는 점에서 검색로직개발자의 직업 전망은 현재보다 다소 늘어날 수 있다고 볼 수 있음.

어떻게 준비하나요?

 **융합 방법**

- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 인터넷공학)
- » 컴퓨터와 인터넷에 대한 이해를 바탕으로 최적의 검색 결과를 도출하기 위한 다양한 정보 분류 및 로직 개발.

 **필요 교육 · 훈련 · 자격**

- » 기본적으로 자료의 구조에 대한 지식과 이해가 필요하며, 다양한 자료원에서 적합한 자료를 인식할 수 있는 능력이 요구됨.
- » 정보의 검색과 관련하여 기술적인 논리를 기획 및 개발하고, 이를 고객에게 설명할 수 있는 의사소통능력이 필요함.

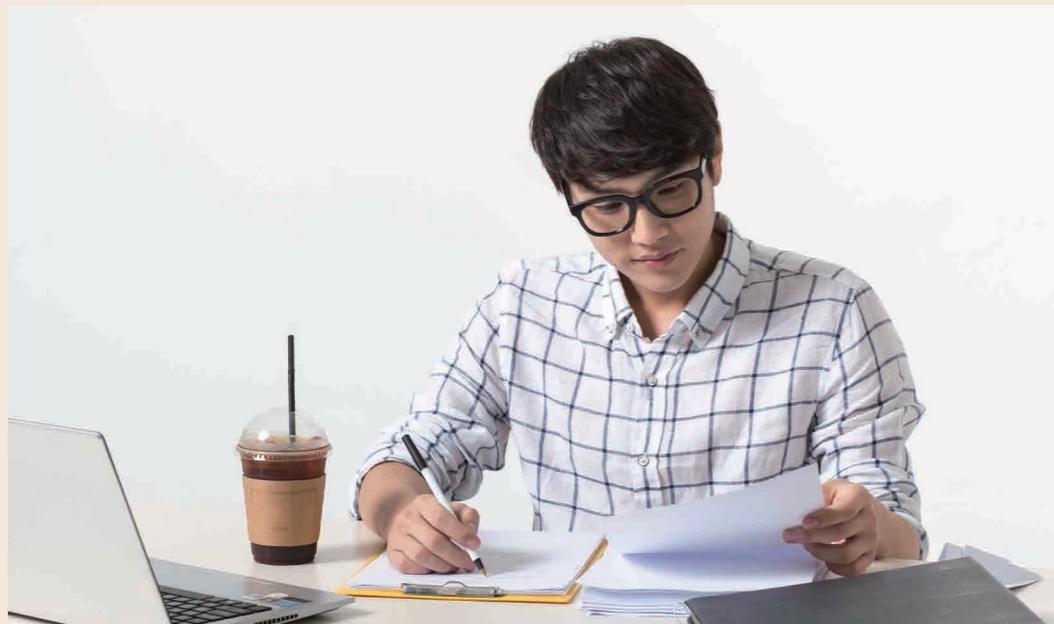
 **관련 정보처**

한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.kodb.or.kr

네트워크관리자

“전산망 관련 하드웨어 및 소프트웨어를 관리하는 전문가”

전산망관련 하드웨어 및 소프트웨어의 자원을 체계적이고 효과적으로 관리하고 운영



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는 일

직무 내용

- 고객이 요구하는 네트워크서비스를 제공하기 위한 현행 시스템 환경, 네트워크서비스 요구사항, 시스템 요구사항 분석
- 네트워크서비스의 품질관리 계획을 수립하고 품질점검 기준과 절차에 따라 품질지표를 측정하고 서비스네트워크 품질을 지속적으로 개선
- 콘텐츠 전송 네트워크서비스를 제공하기 위하여 기간통신사업자와의 협력에 의하여 서비스 전송망 및 시스템을 구성하고 관련 애플리케이션 설치

NCS 능력단위

- 콘텐츠네트워크서비스 시스템 분석
- 콘텐츠네트워크서비스 품질관리
- 콘텐츠네트워크서비스시스템 구성



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

성격 타인에 대한 배려 | 성취 | 노력 | 정직성 | 자기통제 | 인내

흥미 현실형 | 관습형

가치관 자율 | 이타 | 타인에 대한 영향 | 개인지향 | 애국

능력 · 지식

업무수행능력 고장의 발견, 수리 | 조작 및 통제 | 장비의 유지 | 설치 | 작동 점검

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 통신 | 안전과 보안 | 공학과 기술

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

일자리전망

· 향후 5년간 네트워크관리자의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨. 지식 정보화 사회에 있어서 정보통신 수단의 네트워크 기술은 컴퓨터의 기술 발전과 더불어 이들 상호 결합에 의한 시너지효과를 극대화시키는 방향으로 발전되어 왔으며, 오늘날 네트워크의 기술 발전 없이 정보화 시대를 생각 할 수 없게 되었음. 대역폭에 민감한 대용량 데이터 서비스 수요가 확대되면서 유연한 네트워크 환경 구축에 대한 관심이 고조되고 있고, IP기반의 고효율 네트워크 서비스 운용의 가능성을 확대시키고 있음. 스마트폰이 대중화되면서 단순 음성통화나 문자 이용보다는 데이터 통신 중심으로 이용행태가 변화하면서 데이터 통신기술이 구현되는 데 필요한 네트워크시스템 관련 인력의 수요가 높아지고 있음.

어떻게 준비하나요?

융합 방법

- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 인터넷학)
- » 네트워크 시스템의 체계적인 관리 및 운영을 위해 필요한 IT 서비스 및 네트워크 구성, 네트워크 서비스 구축에 대해 이해하려는 노력이 필요함.

필요 교육 · 훈련 · 자격

- » 네트워크관리자가 되기 위해서는 대학교 이상의 컴퓨터공학이나 전산, 통신, 전기·전자 등을 전공하고 취업하는 것이 일반적임.
- » 취업하면 네트워크시스템에 대한 분석, 설계 및 구축에 관련된 일을 하다가 전반적인 네트워크시스템에 대한 관리 업무를 담당하게 됨.
- » 네트워크관리자에게는 네트워크시스템을 설계하기 위한 관련기술과 장비, 소프트웨어 등에 대한 전반적인 지식이 필요함.
- » 또한 고객에게 필요한 네트워크시스템이 무엇인지, 어떠한 관리를 요하는 것인지를 파악, 유지할 수 있도록 분석적 사고와 효과적인 대화기술이 필요함.

관련 직업

컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자
컴퓨터 프로그래머, 네트워크엔지니어

관련 정보처

한국정보기술연구원 | (02)869-8301 | www.kitri.re.kr
한국정보통신자격협회 | (02)7450-500 | www.icqa.or.kr
한국IT서비스산업협회 | (02)761-2060 | www.itsa.or.kr

웹기획자

유사명칭 | 웹엔지니어

“새로운 웹사이트 구축이나 기존의 웹사이트 개편에 필요한 전체적인 업무 방향을 설정하고 관리하는 전문가”

새로운 웹사이트 구축이나 기존 웹사이트 개편 시 이용자의 요구와 웹 구현의 목적 등을 고려하여 웹에서 서비스할 콘텐츠 디자인 컨셉, 운영 및 마케팅 전략 등 시스템 구축의 타당성을 점검하는 등 웹사이트를 구축하기까지 전체적인 업무 방향을 설정하여 관리



어디서 어떤 일을 하나요?



웹에이전시, 프리랜서



하는 일

직무 내용

- 사이트 개발계획 수립, 사이트 디자인, 사이트 설계 등의 작업을 통하여 전자상거래 사이트의 종합적인 기획안 수립
- 사이트 기획단계에 따라 확정된 전자상거래 사이트를 구현하고 상품 판매에 관련된 콘텐츠를 온라인상의 시스템에 맞게 변환하여 기초적인 데이터베이스를 구축하고 이를 자사, 타사 사이트에서 판매 가능하도록 체계화하는 능력
- 제공되는 전자 상거래 서비스의 정확성과 신뢰성을 증진시키기 위해 시스템 관리 및 상품 관리, 외부시스템 관리 및 사이트 유지보수를 수행하고 이에 기반하여 사이트를 운영 및 관리 하는 능력

NCS 능력단위

- 사이트 기획 (미개발)
- 사이트 구축 (미개발)
- 사이트운영 (미개발)



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

 **성격** 혁신 | 사회성 | 정직성 | 타인에 대한 배려 | 독립성

 **흥미** 관습형 | 진취형

 **가치관** 심신의 안녕 | 신체활동 | 타인에 대한 영향 | 자율 | 지적 추구

능력 · 지식

 **업무수행능력** 범주화 | 전산 | 글쓰기 | 모니터링 | 창의력

 **지식** 국어 | 디자인 | 예술 | 의사소통과 미디어 | 철학과 신학

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

일자리 전망

· 향후 5년간 웹기획자의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨. 모바일 시장의 등장으로 스마트폰 등을 활용하는데 필요한 사이트 구축이 활발해지고 있으며, 스마트폰 가입자가 3,000만 명을 넘어선 가운데 스마트폰을 활용한 비즈니스가 늘고 있음. 이에 따라 스마트폰에 적용 가능한 사이트 구축 및 어플리케이션 개발 분야의 인력에 대한 수요는 다소 증가할 것으로 보임. 또한, 가구당 인터넷 보급률이 98.1%를 넘어섰고, 이러한 초고속인터넷 인프라 확충에 힘입어 인터넷과 모바일을 활용한 이메일, 블로그, 사회관계망서비스(SNS) 등이 활성화되었으며, 전자상거래 및 인터넷뱅킹 등의 이용이 더욱 증가하고 있음. 이밖에 공공기관을 중심으로 웹 사이트의 품질 향상을 위한 노력도 꾸준히 이루어질 것으로 보여 웹사이트를 기획하고 개발하는 인력의 고용 상황은 어느 정도 유지될 것으로 보임. 웹기획자의 일자리는 현재 상태를 유지할 것으로 보이나 다양한 사업 분야의 진로가 열릴 전망이다.

어떻게 준비하나요?

융합 방법

- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 전산학 / 인터넷공학)
- » IT 서비스에 대한 이해를 바탕으로 문헌정보학 전공을 통해 학습한 정보의 분류 및 가공 지식을 활용하여 웹사이트 기획 및 구축.

필요 교육 · 훈련 · 자격

- » 전문대학 및 대학교의 컴퓨터공학과, 전산학과, 인터넷(정보)공학과 등에서 웹 구축에 필요한 프로그래밍언어를 비롯해 서버, 네트워크, 데이터베이스 등에 대한 공부를 하거나 프로그래밍, 디자인 등으로 과정이 나누어져 있는 사설교육기관에서 웹 관련 강좌를 이수한 후 웹기획자로 진출할 수 있음.
- » 웹 기획과 개발을 위해서는 웹언어 뿐만 아니라 SQL 등의 데이터베이스는 물론 웹에 디터, 그래픽소프트웨어(포토샵, 일러스트레이터, 플래시, 플렉스) 등의 지식과 능력을 갖추고 있으면 취업과 업무수행에 유리함.
- » 관련 자격으로는 정보처리 산업기사 등이 있음.

관련 직업

웹마스터, 사이트개발자

관련 정보처

한국인터넷전문가협회 | (02)874-8648 | www.kifpa.or.kr

웹마스터

유사명칭 | 웹PD |

“인터넷 사이트에서 발생 가능한 문제를 해결하는 전문가”

인터넷사이트의 게시판 관리나 사이트상에서 발생한 문제들을 해결하는 일을 담당



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는 일

직무 내용

- 인터넷 사이트에서 발생한 문제의 인식
- 인터넷 사이트에서 발생한 문제의 해결 방안 모색 및 해결
- 인터넷 사이트 게시판 및 제반 요소들의 유지보수

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

 **성격** 혁신 | 분석적 사고 | 꼼꼼함 | 스트레스 감내성 | 독립성

 **흥미** 탐구형 | 현실형

 **가치관** 신체활동 | 개인지향 | 다양성 | 타인에 대한 영향 | 성취

능력 · 지식

 **업무수행능력** 전산 | 기술 설계 | 고장의 발견 및 수리 | 설치 | 조직 및 통제

 **지식** 디자인 | 컴퓨터와 전자공학 | 예술 | 영어 | 의사소통과 미디어

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

 **일자리 전망**

· 향후 5년간 웹마스터의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨. 초고속인터넷 인프라의 증가에 힘입어 국내 인터넷 이용자 수가 꾸준히 증가하고 있으며, 전자상거래, 금융서비스 제공, 개인들의 정보 교류 등 인터넷 웹사이트의 활용이 꾸준할 것으로 보여 웹사이트 활성화와 관련한 인력 수요가 꾸준히 발생할 것으로 보임. 기업체에서도 홈페이지를 보유하고 이를 바탕으로 각종 서비스를 제공하는 업체가 꾸준히 늘어나고 있어 향후 홈페이지를 관리하기 위한 인력의 고용이 증가할 것으로 기대됨.

어떻게 준비하나요?

 **융합 방법**

» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 응용소프트웨어공학 / 컴퓨터공학)

» IT 서비스에 대한 이해를 바탕으로 문헌정보학 전공에서 학습한 정보의 분류 및 가공 지식을 활용하여 인터넷 상에서 발생가능한 문제를 해결.

 **필요 교육 · 훈련 · 자격**

» 웹마스터로 일하려면 전문대학 및 대학교의 컴퓨터공학과, 전산학과, 인터넷(정보)공학과 등에서 웹 구축에 필요한 프로그래밍언어를 비롯해 서버, 네트워크, 데이터베이스 등에 대해 공부하거나 프로그래밍, 디자인 등으로 과정이 나누어져 있는 사설교육기관에서 강좌를 이수해 이론과 기술을 익히는 것이 좋음.

» 웹 기획과 개발을 위해서는 웹 언어뿐만 아니라 SQL 등의 데이터베이스는 물론 웹에디터(나모웹에디터, 드림위버), 그래픽소프트웨어(포토샵, 일러스트레이터, 플래시, 플렉스) 등의 지식과 능력을 갖추고 있으면 취업과 업무수행에 유리함.

 **관련 직업**

컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터프로그래머, 디지털영상처리전문가

 **관련 정보처**

한국전자통신연구원 | (042)860-6114 | www.etri.re.kr

한국정보화진흥원 | (053)230-1114 | www.nia.or.kr

웹엔지니어

유사명칭 | 웹서버개발자, 웹서버운영자

“웹서버를 기반으로 한 다양한 정보통신 서비스를 통합적으로 운영하는 전문가”

웹서버의 구축 및 최적 운영에 대한 기술적인 책임을 가지며, 새로운 웹 관련 기술의 적용여부 등을 결정, 웹서비스가 원활히 이루어지도록 네트워크, 운영체제, 데이터베이스 등을 기술적으로 통합하는 업무를 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는일

직무 내용

- 중소규모 환경에서 고객의 요구사항 혹은 제안요청서에 근거하여 Linux 및 Windows Server등을 구축하여 각종 서비스를 제공하고 서버 가상화, 데스크탑 가상화, Cloud 환경을 구축하며 이중화, 백업 및 장애복구, 보안 설정 등을 통하여 365일, 24시간 안정적인 서비스를 제공
- 애플리케이션 설계를 기반으로 개발에 필요한 환경을 구성하고, 프로그래밍 언어와 도구를 활용하여 공통모듈, 업무프로그램과 배치 프로그램을 구현
- 정보시스템 서버/스토리지 시스템의 안정적인 운영을 위하여 서버/스토리지 시스템의 운영을 기획하고 관리

NCS 능력단위

- 서버구축 (미개발)
- 서버프로그램 구현 (미개발)
- 서버/스토리지 시스템 관리



어떤 특성이 필요할까요?



성격 혁신 | 꼼꼼함 | 적응성/융통성 | 스트레스 감내성 | 분석적 사고

흥미 현실형 | 탐구형

가치관 신체활동 | 다양성 | 타인에 대한 영향 | 심신의 안녕 | 개인지향



업무수행능력 설치 | 고장의 발견, 수리 | 전산 | 논리적 분석 | 기술 설계

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 디자인 | 의사소통과 미디어 | 통신

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 웹엔지니어의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨. 초고속인터넷 인프라의 증가에 힘입어 국내 인터넷 이용자 수가 꾸준히 증가하고 있으며, 전자상거래, 금융서비스 제공, 개인들의 정보교류 등에 인터넷 웹사이트의 활용이 꾸준할 것으로 보여 웹사이트 활성화와 관련한 인력 수요가 발생할 것으로 전망됨. 기업체 중에도 홈페이지를 보유하고 이를 바탕으로 각종 서비스를 제공하는 업체가 꾸준히 늘어나고 있어 향후 홈페이지를 관리하기 위한 인력이 지속적으로 필요할 것임.

어떻게 준비하나요?



» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 응용소프트웨어공학 / 컴퓨터공학)

» 문헌정보학 전공에서 학습한 정보 분류 및 가공 능력을 기반으로, 정보통신서비스에 대한 이해와 서버 관리 개발 및 프로그램 운영을 위한 지식 습득이 필요함.



» 웹엔지니어로 일하려면 전문대학 및 대학교의 컴퓨터공학과, 전산학과, 인터넷(정보)공학과 등에서 웹 구축에 필요한 프로그래밍언어를 비롯해 서버, 네트워크, 데이터베이스 등에 대해 공부하거나 프로그래밍, 디자인 등으로 과정이 나누어져 있는 사설교육기관에서 강좌를 이수해 이론과 기술을 익히는 것이 좋음.

» 웹 기획과 개발을 위해서는 웹 언어뿐만 아니라 SQL 등의 데이터베이스는 물론 웹에디터(나모웹에디터, 드림위버), 그래픽소프트웨어(포토샵, 일러스트레이터, 플래시, 플래스) 등의 지식과 능력을 갖추고 있으면 취업과 업무수행에 유리함.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터 프로그래머, 디지털영상처리전문가, 가상현실전문가, 네트워크엔지니어, 웹엔지니어



한국정보화진흥원 | (053)230-1114 | www.nia.or.kr

한국IT서비스산업협회 | (02)761-2060 | www.itsa.or.kr

정보시스템운영자

“정보기술을 이용하여 기업의 업무 효율화를 위한 시스템을 개발 및 운영하는 전문가”

정보기술을 이용한 업무의 전산화, 자동화 업무 및 안정적으로 체계적인 시스템을 운영하기 위한 제반 업무를 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



직무 내용

- 기업 내의 정보시스템 실태 및 가용자원(인적, 물적, 제반환경) 분석
- 기업 유형별 정보시스템의 개발 및 운영 사례 확인
- 기업의 특성에 따라 적합한 정보시스템 제안 및 운영

NCS 능력단위

- 품질정보관리
- 신뢰성관리
- 협력사품질관리



어떤 특성이 필요할까요?



성격 독립성 | 꼼꼼함 | 혁신 | 분석적 사고 | 신뢰성

흥미 현실형 | 진취형

가치관 개인지향 | 신체활동 | 자율 | 애국 | 고용안정



업무수행능력 전산 | 유연성 및 균형 | 설치 | 조작 및 통제 | 고장의 수리 및 발견

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 공학과 기술 | 통신 | 디자인

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 정보시스템운영자의 고용은 현 상태를 유지하거나 다소 증가할 것으로 전망됨. 정보시스템운영자는 IT 기반의 사회의 원활히 운영과 문제 해결을 위해 보이지 않는 곳에서 많은 노력을 기울이고 있음. 모바일 통신 기기 확대, 유무선 네트워크 연계, 산업의 IT화 등으로 서버, 네트워크 등 정보시스템을 운영하고 관리하는 인력의 역할은 점점 증가할 것으로 보임. 인터넷을 중심으로 한 e-비지니스가 확대되고 스마트폰 사용자 확대, SNS 활성화, 각종 기기의 자동화·디지털화로 정보시스템의 규모가 점점 커질 것으로 보임.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 응용소프트웨어공학 / 정보통신공학)
- » 학부 수준에서 정보통신서비스에 대한 이해를 바탕으로 응용소프트웨어의 개발 및 관리를 위한 지식 습득이 필요함.
- » 문헌정보학 전공에서 학습할 수 있는 정보의 분류 및 가공 능력을 활용 가능.



- » 정보시스템운영자로 일하려면 각종 컴퓨터 운영체제(OS)와 OS에 탑재되는 소프트웨어 설치와 운영, 보안, 데이터베이스 등 시스템운영에 대한 지식과 기술을 기본적으로 갖춰야 함.
- » 전문대학 이상에서 관련 학문을 전공하거나 사설교육기관에서 관련 교육을 받고 취업하는 것이 일반적임.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터 프로그래머, 디지털영상처리전문가, 가상현실전문가, 네트워크엔지니어, 웹인지니어



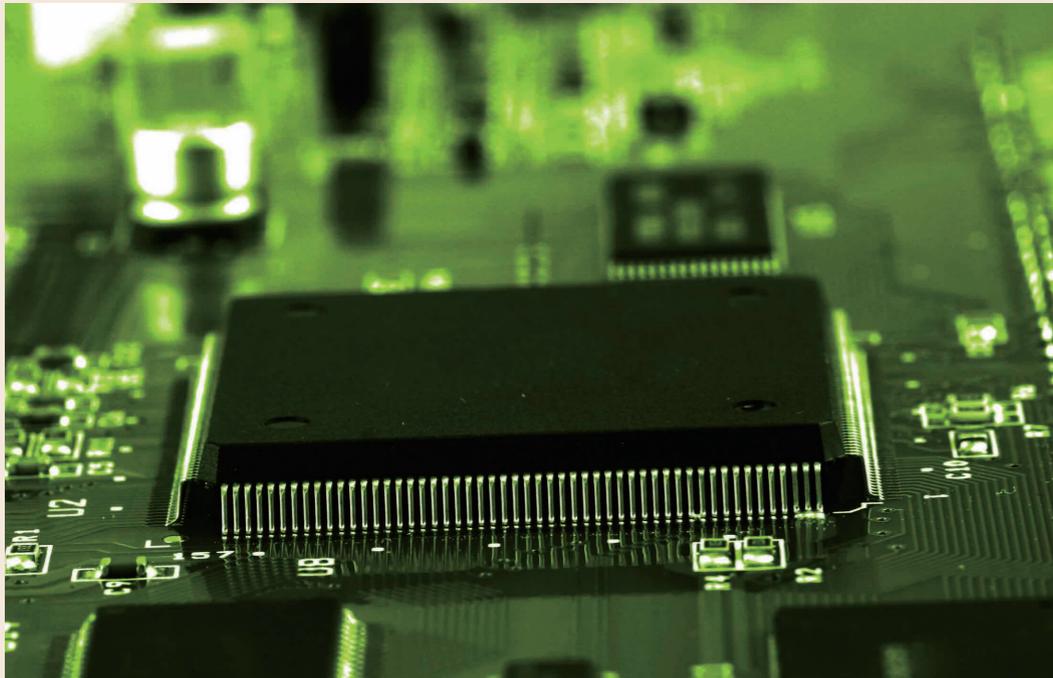
한국정보화진흥원 | (053)230-1114 | www.nia.or.kr
 한국정보통신자격협회 | (02)7450-500 | www.icqa.or.kr
 한국IT서비스산업협회 | (02)761-2060 | www.itsa.or.kr

정보통신컨설턴트

유사명칭 | IT컨설턴트

“특정 기업의 IT 자원을 분석하고 경영환경에 부합하는 정보시스템 구축을 위한 방안을 제시하고 추천하는 전문가”

IT분야와 관련된 컨설팅을 전문으로 하는 직종으로 해당기업의 인적·물적 자원 및 제반조건에 관련된 자료를 수집·분석하고, 최근의 기술적 활용 자원(하드웨어 및 소프트웨어)과 현재 상태의 정보시스템과의 관계를 고려하여 해당 기업의 경영환경에 가장 적절하게 부합될 수 있는 정보시스템의 구축을 제시하고 추천합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는일

직무 내용

- 기업 내 IT 자원(인적, 물적, 제반 환경 등)에 대한 자료 수집 및 분석
- 기업 유형별 IT 시스템에 대한 사례 확보 및 분석
- 기업의 경영 환경에 맞는 정보시스템 구축을 위한 자원 관리

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?



성격 정직성 | 독립성 | 리더십 | 성취 | 노력 | 혁신

흥미 현실형 | 탐구형

가치관 신체활동 | 개인지향 | 다양성 | 인정 | 자율



업무수행능력 전산 | 문제 해결 | 글쓰기 | 판단과 의사결정 | 학습전략

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 교육 및 훈련 | 공학과 기술 | 통신

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

향후 5년간 정보통신컨설턴트의 고용은 증가할 것으로 전망됨. 정보기술컨설턴트의 일자리는 정보통신 산업의 성장에 영향을 크게 받으며, 정부에서는 정보통신 산업을 통해 경기를 부양하고자 하는 의지가 매우 강함. 모바일 통신 기기 확대, 유무선 네트워크 연계, 산업의 IT화 등으로 서버, 네트워크 등 정보시스템 관련 인력의 역할은 점점 증가할 것으로 보임. 인터넷을 중심으로 한 e-비즈니스가 확대되고 스마트폰 사용자 확대, SNS 활성화, 각종 기기의 자동화·디지털화로 정보시스템의 규모가 점점 커질 것으로 보임.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 전기전자공학 / 정보통신공학)
- » 기업의 다양한 IT 자원을 확인하고, 이의 강약점을 파악하는 능력을 문헌정보학 전공을 통해 학습하고, 이를 바탕으로 기업에 가장 적합한 정보시스템을 제안함.



- » 정보통신컨설턴트는 기업체의 다양한 업무프로세스를 비롯해 경영 전반에 대한 파악이 전제되어야 하기 때문에 전산에 대한 지식과 기술뿐만 아니라 기업경영에 대한 지식이 필요함.
- » 따라서 4년제 대학교 이상의 전자공학, 컴퓨터공학, 전산학, 정보처리학 등 정보통신관련 전공뿐만 아니라 경영학, 경영정보학, 회계학 등을 전공한 후 진출하는 것도 유리함.
- » 특히 경영정보학과에서는 기존 경영학에 대한 이론을 비롯해 컴퓨터시스템을 경영에 응용하는데 필요한 네트워크, 데이터베이스, 프로그래밍 등 전산실무교육을 병행함.
- » 또한 경영대학원에서 경영정보시스템(MIS)에 대해 전문적인 교육을 받는 것도 도움이 됨.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터 프로그래머, 네트워크엔지니어, 정보시스템운영자



(사)한국소셜네트워크협회 | www.kosna.org
 한국정보기술연구원 | (02)869-8301 | www.kitri.re.kr
 한국정보통신자격협회 | (02)7450-500 | www.icqa.or.kr
 한국IT서비스산업협회 | (02)761-2060 | www.itsa.or.kr

지리정보시스템전문가(GIS전문가)

“지리정보기술을 이용하여 시스템을 분석 및 설계하고 구축하는 전문가”

각종 지리정보에 대한 체계적인 관리와 운영을 기할 수 있도록 다양한 최신의 정보기술을 이용하여 시스템의 분석, 설계 및 구축에 관한 업무를 전문적으로 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



정부기관(국토교통부, 지적공사, 국토지리정보원), 기업, 연구소



하는일

직무 내용

- 공간정보의 수평위치 및 수직위치를 결정하기 위한 측량 시행립
- 지형도 또는 사진측량, 항공레이저측량 등의 방법으로 지형을 묘사할 수 있도록 공간고도자료 구축
- 취득된 지형지물의 수치 데이터를 수치지도작성 작업규칙에 의거하여 수치지도정보를 구축하고 제작

NCS 능력단위

- 공간정보 위치결정
- 공간고도자료 제작
- 수치지도DB구축



어떤 특성이 필요할까요?



성격 혁신 | 적응성/융통성 | 정직성 | 협조 | 신뢰성

흥미 관습형 | 탐구형

가치관 신체활동 | 타인에 대한 영향 | 애국 | 자율 | 다양성



업무수행능력 전산 | 공간지각력 | 설치 | 기술 설계 | 기술 분석

지식 지리 | 컴퓨터와 전자공학 | 산수와 수학 | 영어 | 디자인

어떻게 준비하나요?



» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 도시공학 / 지리학)

» 도시 및 지리정보에 대한 이해를 바탕으로 문헌정보학 전공에서 학습한 정보의 분류 및 가공에 대한 지식을 융합하여 지리정보시스템을 개발 및 운영



» 지리정보시스템전문가(GIS전문가)가 되기 위해서는 대학에서 지리와 전산 관련 지식을 습득하고 관련 업계에 진출하는 것이 일반적으로 요구됨.

» GIS 구축을 위해 필요한 기술 요소로는 항공측량, 원격탐사, 공간분석, 자료변환, 데이터베이스 관리, 가시화 기술 등이 있음.

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 지리정보시스템(GIS전문가)의 고용은 다소 증가할 것으로 전망됨. 측량과 IT기술이 융합된 공간정보 분야인 지리공간정보의 활용성이 매우 커져 이제는 건설, 국방, 안전 등 거의 모든 분야에서 활용되고 있음. 내비게이션 서비스에서 활용되는 것 외에도 상하수도 등 지하시설물 정보, 교통·물류 정보, 상권 정보, 부동산 정보, 방범시스템 등의 구축 및 정보제공 분야에서 공공 및 민간 수요가 증가하고 있으며, 향후에도 다양한 수요자를 위한 맞춤형 공간정보서비스 산업이 성장할 것으로 예상됨. 또한 지방자치단체에서도 도시정보시스템(UIS) 구축 사업을 적극추진하고 있으며, 정부에서도 위치기반서비스(LBS), 지능형교통체계(ITS) 등 다양한 융·복합 산업의 근간이 되는 국가공간정보를 구축하기 위해 정책적으로 투자를 지속하고 있음. 따라서 공간정보가 타 산업에 미치는 영향을 고려할 때 향후 지리정보전문가의 고용은 다소 증가할 것으로 예상됨.



건축공학기술자, 토목안전환경기술자, 조정기술자, 사진측량 및 분석가



한국국토정보공사 | (063)906-5000 | www.lx.or.kr

국토지리정보원 | (031)210-2600 | www.ngii.go.kr

국토교통부 | 1599-0001 | www.molit.go.kr

MIS전문가(경영정보시스템개발자)

“기업의 경영관리에 필요한 정보를 분석해 경영시스템을 개발 및 제공하는 전문가”

기업의 경영관리에 필요한 정보들을 분석해 해당 사업장에 적합한 시스템 솔루션을 제공하고 구축



어디서 어떤 일을 하나요?



경영컨설팅업체 및 민간, 공공부분 연구소, 시스템개발업체 등



직무 내용

- 기업의 경영관리 실태 및 가용 자원(인적, 물적, 제반 환경 등) 분석
- 기업 유형별 경영정보시스템 운영 사례 확인 및 개선 방안 도출
- 기업의 특성에 맞는 경영정보시스템의 개발 및 운영 방안 제시

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?



성격 인내 | 혁신 | 성취 | 노력 | 리더십 | 분석적 사고

흥미 관습형 | 현실형

가치관 다양성 | 신체활동 | 심신의 안녕 | 애국 | 타인에 대한 영향



업무수행능력 전산 | 기술 설계 | 시간 관리 | 고장의 발견, 수리 | 문제 해결

지식 영어 | 디자인 | 컴퓨터와 전자공학 | 교육 및 훈련 | 상품 제조 및 공정

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 MIS전문가(경영정보시스템전문가)의 일자리는 다소 증가할 것으로 보임. 정보기술통신(ITC)분야의 융합과 정부의 과학기술에 대한 적극적인 정책적 지원으로 해당 분야의 침체된 경기의 반등이 예상됨. 기업에서는 고객의 정보를 파악하고 분석하여, 기업의 비즈니스와의 연계 관리 할 수 있는 CRM시스템과 ERP(전사적자원관리) 등을 통합하여 관리 비용과 거래 비용의 절감, 판매 및 마케팅 비용 절감을 추구하고 있음. 특히 대기업을 중심으로 모바일 인터넷 활성화 등 사용자 환경이 무선 중심으로 급속히 전환됨에 따라 기존에 구축된 시스템의 개선을 통해 기업 경영의 전문성을 강화하고 고객만족도를 높이려는 움직임이 증가하고 있음.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 응용소프트웨어공학 / 정보통신공학 / 경영학)
- » 문헌정보학 전공에서의 학습을 통해 기업 내의 다양한 경영 관리 자원을 파악하고, 장 단점을 진단할 수 있는 능력을 배양하고, 이를 관련 학문 분야에서 학습한 내용에 접목.



- » MIS전문가(경영정보시스템전문가)가 되기 위해서는 대학에서 컴퓨터공학, 멀티미디어공학, 경영학, 산업공학, 시스템공학 등을 전공하는 것이 유리하며 보통 석사 이상의 학위가 요구됨.
- » 특정분야의 전문가로 3년 또는 5년 이상의 경력이 있는 경우는 학사학위로도 채용될 수 있지만, 일반적으로 석사 또는 박사학위 소지자가 많은 편임.
- » 경영학적 지식뿐만 아니라 시스템과 관련된 업무가 주가 되기 때문에 공학적 지식이 매우 중요함.
- » 입사 초기에는 업무를 익히고 내부의 자체 교육을 통해 전문가로 성장함.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터 프로그래머, 디지털영상처리전문가, 가상현실전문가



한국정보기술연구원 | (02)869-8301 | www.kitri.re.kr
 한국정보통신자격협회 | (02)7450-500 | www.icqa.or.kr
 한국IT서비스산업협회 | (02)761-2060 | www.itsa.or.kr

데이터베이스개발자

유사명칭 | 데이터베이스관리자

“데이터베이스 시스템의 분석과 운영 관리 및 튜닝 업무”

데이터베이스 개발자는 방대한 데이터들을 효율적으로 처리, 관리할 수 있는 다양한 툴을 이용해서 정형화된 데이터를 구축한 데이터베이스관리시스템(DBMS : DataBase Management System)을 설계·개발하고 관리합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



공공기관, 은행, 기업의 전산실



직무 내용

- 데이터베이스 시스템의 구조를 분석하고 평가
- 데이터베이스 시스템의 개발 구축 시, 프로젝트 개발팀에 합류되어 데이터베이스를 분석하고 설계
- 데이터베이스가 운영될 서버의 하드웨어적인 요소를 평가, 분석하여 데이터베이스를 설치

NCS 능력단위

- 데이터베이스 요구사항 분석
- 논리 데이터베이스 설계
- 물리 데이터베이스 설계
- 데이터 품질관리



어떤 특성이 필요할까요?



성격 분석적 사고 | 꼼꼼함 | 적응성 | 융통성 | 독립성 | 성취 | 노력

흥미 현실형 | 탐구형

가치관 신체활동 | 타인에 대한 영향 | 성취 | 애국 | 개인지향



업무수행능력 전산 | 설치 | 모니터링 | 기술 분석 | 고장의 발견, 수리

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 디자인 | 공학과 기술 | 산수와 수학

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 데이터베이스개발자의 수요는 현 상태를 유지할 것으로 전망됨. 지속적인 데이터베이스 산업의 성장 배경에는 기존 PC 기반의 온라인 서비스로 제공되던 DB 서비스가 모바일 DB 환경으로 전환되고, 스마트폰으로 대표되는 사회관계망서비스(SNS)가 개인의 소통 도구에서 그치지 않고 기업의 혁신적인 마케팅, CRM도구로 진화하면서 스마트폰 등 모바일 기반의 비즈니스가 확산되고 있음. 스마트폰을 비롯한 모바일기기의 폭발적인 증가는 데이터 사용의 폭증으로 이어지고 이는 자연스럽게 고객만족을 추구하는 기업들의 고객 만족을 높이기 위한 실시간 대용량 데이터 분석에 대한 수요로 이어졌음. 이러한 빅데이터 환경의 도래로 전 산업에서 빅데이터를 활용한 DB 분석 기법이 발전하고 있으며, 빅데이터의 실제적인 활용은 향후 DB산업의 안정적인 수요로 작용할 것으로 전망됨.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (컴퓨터공학 + 응용소프트웨어공학)
- » 컴퓨터 및 소프트웨어, 데이터베이스에 이해를 바탕으로 데이터베이스 시스템을 효과적으로 설계하고, 새로운 데이터베이스의 기술을 꾸준히 연구하고 발전시키려는 노력 필요.



- » 일반적으로 전문대학 및 대학교에서 컴퓨터공학, 전산학, 수학 등을 전공하고 진출함.
- » 각종 데이터베이스관리시스템을 비롯해 데이터베이스의 운영과 관련한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 지식이 필요함.
- » 관련 외국 자격으로는 MCDBA, OCP, OCP-DBA 등이 있음.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터프로그래머, 네트워크엔지니어 등



한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.koddb.or.kr

데이터베이스관리자

유사명칭 | 데이터베이스전문가, 데이터베이스매니저, DB매니저, DB전문가

“데이터베이스 운영 및 사용자 교육 실시”

데이터베이스 시스템의 설치 및 유지와 관련된 업무를 총괄하며 이와 관련하여 교육 및 모니터링을 실시합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



공공기관, 은행, 기업의 전산실



직무 내용

- 개발환경 구성을 위한 테이블과 인덱스를 생성
- 데이터베이스 시스템의 설치를 위한 업무분석 및 설계에 참여하여 논리적·물리적 기술을 지원
- 데이터베이스 관련 유지 및 보수 관련자들에게 정보 제공 및 사용자 대상 교육 실시

NCS 능력단위

- 데이터 표준화
- 논리 데이터베이스 설계
- 물리 데이터베이스 설계
- 데이터 품질관리



어떤 특성이 필요할까요?



성격 분석적 사고 | 꼼꼼함 | 적응성 | 융통성 | 독립성 | 성취 | 노력

흥미 현실형 | 탐구형

가치관 신체활동 | 타인에 대한 영향 | 성취 | 애국 | 개인지향



업무수행능력 전산 | 설치 | 모니터링 | 기술 분석 | 고장의 발견, 수리

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 디자인 | 공학과 기술 | 산수와 수학

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 10년간 데이터베이스개발자의 고용은 현 상태를 유지할 것으로 전망됨. 한국데이터베이스진흥원이 최근 발간한 「2014년 데이터베이스 백서」에 따르면, 우리나라의 데이터베이스 산업 종사자 중 DB 직무에 종사하는 인원은 63,739명이며 이 중 27,025명(42.4%)이 DB 구축과 관련된 인력으로 추정됨. 최근 IT 시장분석 컨설팅 기관인 IDC가 발표한 자료에 따르면 전 세계 공공 부문의 IT 클라우드 서비스 시장 규모는 올해 566억 달러(약 62조원)로, 1년마다 22.8%씩 성장하여 4년 뒤인 2018년에 1,270억 달러(약 144조원)규모로 성장할 것이라고 예측. 한국데이터베이스진흥원의 「2014년 데이터베이스 백서」에 따르면, 우리나라의 데이터베이스 산업은 2012년 10조 8,383억 원의 규모에서 지속적으로 성장해 2018년 14조 8,094억 원으로 연평균 4.6% 성장하는 것으로 전망됨.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (컴퓨터공학 + 응용소프트웨어공학)
- » 컴퓨터 및 소프트웨어, 데이터베이스에 이해를 바탕으로 데이터베이스 시스템을 효과적으로 설계하고, 새로운 데이터베이스의 기술을 꾸준히 연구하고 발전시키려는 노력 필요.



- » 일반적으로 전문대학 및 대학교에서 컴퓨터공학, 전산학, 수학 등을 전공하고 진출함.
- » 각종 데이터베이스관리시스템을 비롯해 데이터베이스의 운영과 관련한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 지식이 필요함.
- » 관련 외국 자격으로는 MCDBA, OCP, OCP-DBA 등이 있음.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터프로그래머, 네트워크엔지니어 등



한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.kodb.or.kr

빅데이터전문가

“빅데이터를 분석하여 새로운 사실을 파악”

특정 대상이나 개념에 대한 사람들의 생각과 감정 등을 파악하거나 미래의 특정 사건을 예측하고 현상들 간의 관계성을 파악하기 위하여 SNS나 빅데이터를 분석합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



기업(마케팅, 기획)



하는일

직무 내용

- 분석목표에 따라 빅데이터의 분석방법 기획
- 분석할 빅데이터 자원을 수집, 데이터 분석, 분석결과를 시각화
- 빅데이터와 관련된 새로운 기술, 유행, 트렌드 등을 수시로 파악

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?



성격 분석적 사고 | 혁신 | 꼼꼼함 | 적응성/융통성 | 성취 | 노력

흥미 탐구형 | 진취형

가치관 다양성 | 타인에 대한 영향 | 신체활동 | 자율 | 성취



업무수행능력 범주화 | 글쓰기 | 전산 | 시간 관리 | 논리적 분석

지식 국어 | 영어 | 산수와 수학 | 사회와 인류 | 철학과 신학

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 빅데이터전문가의 고용은 증가할 전망이다. 빅데이터가 전 세계적으로 화두인 이유는 그 분석과 활용을 통해 불확실한 환경을 제거하거나 리스크를 최소화할 수 있기 때문이다. 즉, 기업은 경쟁력을 제고할 수 있고, 개인은 삶의 질을 향상시키고, 국가는 보다 나은 대민 서비스를 제공할 수 있으며, 빅데이터는 관련 서비스, 소프트웨어, 하드웨어 등에 대한 파급효과가 지대함. 경영학, 통계학, 컴퓨터공학 등 다양한 분야의 협업이 전제가 되어야 한다는 점에서도 발전 가능성이 크고, 이에 따라 빅데이터 전문가의 직업적 전망도 밝다고 할 수 있음.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 산업공학 / 통계학 / 경영학)
- » 컴퓨터공학 및 산업공학 지식과 이해를 바탕으로 경영학이나 마케팅 분야의 지식과 경험을 쌓으면 빅데이터 분석결과를 효율적으로 활용할 수 있고, 통계학을 공부하면 창의적으로 데이터베이스를 활용하여 새로운 사실을 찾아낼 수 있음.



- » 빅데이터전문가가 되기 위해서는 빅데이터를 활용하기 위한 고도의 지식과 기술이 필요함.
- » 대학에서 통계학 또는 컴퓨터공학, 산업공학 등을 전공하면 기술적인 베이스를 갖추는 데에 도움이 됨.
- » 경영학이나 마케팅 분야의 지식과 경험을 쌓아두면 기술적인 베이스와 융합해 시너지 효과를 발휘할 수 있음.
- » 빅데이터 전문가는 드러난 수치를 단순하게 나열하는 연구를 하는 것이 아니기 때문에 경영학이나 마케팅 분야의 지식이나 경험과 관련이 깊으며, 인문학 전공자라면 통계학을 추가로 공부하면 됨.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터프로그래머, 디지털영상처리전문가, 가상현실전문가, 음성처리전문가



한국빅데이터학회 | (02)2000-5710 | www.kbigdata.kr

정보개발제공자

유사명칭 | 데이터베이스관리자

“언론 기관의 데이터베이스를 구축하고 관리”

신문, 방송, 잡지 등 언론기관의 사업 수행시 필요한 각종 전문 정보원(Information Source)에 대해 정리하여 정보인프라를 구축하고 관련 데이터베이스를 유지보수합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는 일

직무 내용

- 각 분야 전문가 및 기관에 대한 총람의 조사 및 각종 데이터를 체계적으로 수집, 정리, 가공 및 입력
- 데이터베이스를 구축, 관리, 분석하여 정보인프라를 구축하고, 이를 통해 신문, 방송, 잡지의 원활한 제작을 지원
- 데이터베이스 시스템의 고장이나 사용상의 문제가 발생하면 신속히 원인을 파악하여 조속히 복구

NCS 능력단위

- 데이터베이스 요구사항 분석
- 논리 데이터베이스 설계
- 물리 데이터베이스 설계
- 데이터 품질관리



어떤 특성이 필요할까요?



성격 스트레스 감내성 | 사회성 | 분석적 사고 | 적응성 · 융통성 | 독립성

흥미 진취형(Enterprising) | 사회형(Social)

가치관 경제적 보상 | 개인지향 | 다양성 / 자율 | 심신의 안녕



업무수행능력 서비스 지향 | 시력 | 재정 관리 | 사람 파악 | 청력

지식 경제와 회계 | 영업과 마케팅 | 고객센터 서비스 | 법 | 사무

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 정보개발제공자의 고용은 현 상태를 유지할 것으로 전망됨. 지속적인 데이터베이스 산업의 성장 배경에는 기존 PC 기반의 온라인 서비스로 제공되던 DB서비스가 모바일 DB 환경으로 전환되고, 스마트폰으로 대표되는 사회관계망서비스(SNS)가 개인의 소통 도구에서 그치지 않고 기업의 혁신적인 마케팅, CRM도구로 진화하면서 스마트폰 등 모바일 기반의 비즈니스가 확산되고 있음. 스마트폰을 비롯한 모바일 기기의 폭발적인 증가는 데이터 사용의 폭증으로 이어지고 이는 자연스럽게 고객만족을 추구하는 기업들의 고객 만족을 높이기 위한 실시간 대용량 데이터 분석에 대한 수요로 이어졌음. 이러한 빅데이터 환경의 도래로 전 산업에서 빅데이터를 활용한 DB 분석 기법이 발전하고 있으며, 빅데이터의 실제적인 활용은 향후 DB산업의 안정적인 수요로 작용할 것으로 전망됨.

어떻게 준비하나요?



» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 응용소프트웨어공학)

» 컴퓨터 및 소프트웨어, 데이터베이스에 이해를 바탕으로 데이터베이스 시스템을 효과적으로 설계하고, 새로운 데이터베이스의 기술을 꾸준히 연구하고 발전시키려는 노력이 필요함.



» 일반적으로 전문대학 및 대학교에서 컴퓨터공학, 전산학, 수학 등을 전공하고 진출함.

» 각종 데이터베이스관리시스템을 비롯해 데이터베이스의 운영과 관련한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 지식이 필요함.

» 관련 외국 자격으로는 MCDBA, OCP, OCP-DBA 등이 있음.



컴퓨터시스템설계분석가, 시스템소프트웨어개발자, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터프로그래머, 네트워크엔지니어 등



한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.koddb.or.kr

DW(Data Warehousing) 전문가

유사명칭 | 데이터베이스관리자

“정보시스템에서 필요한 데이터를 추출해서 활용”

기존의 다양한 데이터베이스에서 각종 기업정보를 최종사용자가 쉽게 활용하여 신속한 의사결정을 할 수 있도록 데이터베이스를 구축합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



기업체, 연구소



하는일

직무 내용

- 기업체 또는 연구소 내 다양한 데이터베이스를 관리 및 운영
- 데이터베이스에서 필요로 하는 정보를 추출
- 데이터베이스에서 필요로 하는 정보를 추출

NCS 능력단위

- 데이터품질관리
- 데이터베이스 성능확보
- 데이터베이스 구현



어떤 특성이 필요할까요?



성격 분석적 사고 | 꼼꼼함 | 적응성 | 융통성 | 독립성 | 성취 | 노력

흥미 현실형(Realistic) | 탐구형(Investigative)

가치관 신체활동 | 타인에 대한 영향 | 성취 | 애국 | 개인지향



업무수행능력 전산 | 설치 | 모니터링(Monitoring) | 기술 분석 | 고장의 발견·수리

지식 컴퓨터와 전자공학 | 영어 | 디자인 | 공학과 기술 | 산수와 수학

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

- DW(Data Warehousing) 전문가는 신생 직업으로서 향후 고용은 증가할 것으로 전망됨. 지속적인 데이터베이스 산업의 성장 배경에는 기존 PC 기반의 온라인 서비스로 제공되던 DB서비스가 모바일 DB 환경으로 전환되고, 스마트폰으로 대표되는 사회관계망서비스(SNS)가 개인의 소통 도구에서 그치지 않고 기업의 혁신적인 마케팅, CRM 도구로 진화하면서 스마트폰 등 모바일 기반의 비즈니스가 확산되고 있음. 빅데이터 환경의 도래로 전 산업에서 빅데이터를 활용한 DB 분석 기법이 발전하고 있으며, 빅데이터의 실제적인 활용은 향후 DB산업의 안정적인 수요로 작용할 것으로 전망됨.

어떻게 준비하나요?



» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 컴퓨터공학 / 응용소프트웨어공학)

» 컴퓨터 및 소프트웨어, 데이터베이스에 이해를 바탕으로 데이터베이스를 효과적으로 운영하고, 필요로 하는 정보를 효과적으로 구축.



» 일반적으로 전문대학 및 대학교에서 컴퓨터공학, 전산학, 수학 등을 전공하여 진출하고, 각종 데이터베이스관리시스템을 비롯해 데이터베이스의 운영과 관련한 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 지식이 필요.

» 전문데이터베이스 제작업체, 데이터베이스 유통업체, 정보컨설팅업체, 시스템통합(SI)업체, 대량의 데이터를 관리하고 유통하는 공공기관 등에 진출하여 데이터베이스 관리 업무에서부터 데이터베이스 구축·설계 업무를 담당.



네트워크시스템개발자, 정보시스템운영자

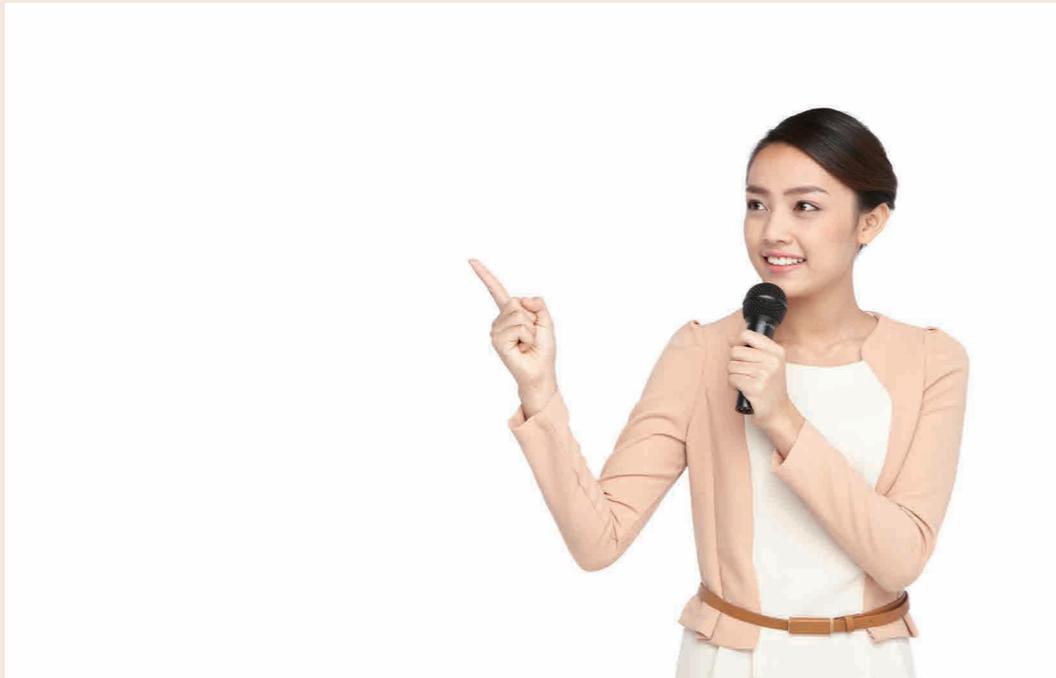


한국데이터베이스진흥원 | (02)3708-5300 | www.kodb.or.kr

신문기자

“국내외에서 발생하는 주요 사건, 사고 및 정보를 취재하고 일반인에게 제공하는 전문가”

국내 · 외에서 발생한 주요 사건, 사고 및 정보를 신문으로 제공하기 위하여 취재합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



신문사, 방송사, 언론사



직무 내용

- 각종 사건, 사고 및 정보의 취재
- 취재된 정보를 종합하고 일반인이 이해할 수 있도록 정보를 재가공
- 신문 지면에 사용할 수 있는 기사 제작

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?



성격 혁신 | 타인에 대한 배려 | 독립성 | 자기통제 | 분석적 사고

흥미 현탐구형 | 진취형

가치관 지적 추구 | 타인에 대한 영향 | 자율 | 애국 | 개인지향



업무수행능력 글쓰기 | 행동조정 | 논리적 분석 | 모니터링 | 범주화

지식 국어 | 역사 | 철학과 신학 | 사회와 인류 | 예술

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 신문기자의 고용은 현 상태를 유지할 것으로 전망됨. 신문과 방송, 통신과 인터넷 등 미디어 영역 간의 경계가 허물어져 이에 따른 신규자본의 유입이 촉진되고, 종합편성채널 및 보도채널 등이 신설되어 기자의 일자리에 긍정적인 영향을 미칠 것임. 또한 신문산업과 IT가 결합되면서 신문기자가 취재하여 작성한 기사는 원소스 멀티미디어로 제공되고, 인터넷용, 모바일용, 방송용 등으로 가공하여 전달하는 업무가 증가하게 되면서 이 분야에 대한 일자리 증가도 기대해 볼 수 있음.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 신문방송학 / 사회학)
- » 사회 전반의 다양한 현상에 대한 이해와 신문방송에 대한 지식을 다각적으로 재구조화하여 보다 정확한 정보 제공.



- » 신문기자가 되기 위해서는 대졸 이상의 학력을 갖춰야 함.
- » 신문기자에게는 무엇보다 사회를 냉철하게 바라보는 시각과 언변, 글쓰기 등의 훈련이 필요한데 특히 기사작성에 필요한 작문실력을 길러두어야 함.
- » 또한, 전문기자라 하여 의학, 법학, 문학 등과 같이 특정 전문 분야의 전문 지식을 갖춘 기자를 뽑기도 하는데, 전문기자가 되기 위해서는 해당 분야의 전공자이거나 의사, 변호사 등의 전문자격증을 소지하고 있어야 함.



잡지기자, 방송기자, 편집기자, 사진기자, 촬영기자



한국언론진흥재단 | (02)2001-7114 | www.kpf.or.kr
 한국신문협회 | (02)733-2251 | www.presskorea.or.kr
 한국기자협회 | (02)734-9321 | www.journalist.or.kr

잡지기자

“일상에서 일어나는 다양한 소식을 잡지라는 매체를 통해 일반인에게 제공하는 전문가”

우리주변에서 일어나는 각종 사건사고, 정치권 뉴스, 생활정보 등 다양한 소식을 잡지를 통해 일반인에게 신속하게 제공합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



잡지사



하는일

직무 내용

- 각종 사건, 사고 및 정보의 취재
- 취재된 정보를 종합하고 일반인이 이해할 수 있도록 정보를 재가공
- 잡지 지면에 사용할 수 있는 기사 제작

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



어떤 특성이 필요할까요?



성격 리더십 | 혁신 | 독립성 | 분석적 사고 | 사회성

흥미 탐구형 | 관습형

가치관 타인에 대한 영향 | 지적 추구 | 개인지향 | 애국 | 성취



업무수행능력 글쓰기 | 기억력 | 듣고 이해하기 | 범주화 | 시간 관리

지식 철학과 신학 | 국어 | 역사 | 사회와 인류 | 예술

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 잡지기자의 고용은 현 상태를 유지할 것으로 전망됨. 사회가 발전함에 따라 정보 수요가 증가하고 있음. 또한, 인터넷을 통해 빠른 정보 습득이 가능해지면서 정보전달의 최일선에 있는 기자의 역할이 더욱 중요해지고 있음. 문화관광체육부의 정기간행물 등록 현황을 살펴보면 일간신문, 인터넷신문, 주간지, 월간지 등록 수가 꾸준히 증가하고 있음을 알 수 있는데 이는 정보에 대한 수요와 욕구가 증가하는 데 따른 것임. 독자들의 관심 영역 또한 전문화되고 세분화되면서 다양한 신간 잡지들이 매년 등장하고 있음. 그러나 운영난으로 폐업하는 잡지사도 많아 잡지기자의 전체적인 고용은 큰 변화가 없을 것으로 보임.

어떻게 준비하나요?



» 전공 + 전공 (문헌정보학 + 신문방송학 / 문예창작학)

» 잡지와 언론에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 다양한 정보를 탐색 및 재가공하여 의미 있는 기사 제작.



» 잡지기자가 되기 위해서는 전문대졸 이상의 학력을 갖춰야 함.

» 잡지기자는 많은 사람을 만나 취재하고 인터뷰하기 때문에 유창한 언변과 커뮤니케이션 능력이 있어야 하며, 기사작성에 필요한 작문 실력을 길러야 함.



신문기자, 방송기자, 편집기자, 사진기자, 촬영기자



한국국토정보공사 | (063)906-5000 | www.lx.or.kr

국토지리정보원 | (031)210-2600 | www.ngii.go.kr

국토교통부 | 1599-0001 | www.molit.go.kr

부동산컨설턴트

유사명칭 | 부동산중개인, 부동산 및 임대업관리자

“부동산과 관련된 정보를 수집 및 분석하여 개인 및 기업에게 제공”

부동산에 관련된 정보를 수집·분석하여 정보를 필요로 하는 개인 및 기업체에게 제공하는 업무를 수행합니다..



어디서 어떤 일을 하나요?



부동산사무소, 부동산건설링회사



하는일

직무 내용

- 부동산정보제공 서비스를 수행하기 위하여 각종 기초자료를 수집하고 분류하여 서비스가 가능한 형태로 분석 및 가공
- 부동산매물정보, 시세정보, 시장동향 정보 및 창업에 필요한 상권정보 등을 서비스가 가능한 형태로 제공
- 부동산과 관련된 법률정보, 정책정보와 그 밖에 부동산 거래와 이용에 필요한 각종 부가서비스 제공

NCS 능력단위

- 부동산정보분석 (미개발)
- 부동산정보 콘텐츠 제공 (미개발)
- 부동산 부가정보서비스 (미개발)



어떤 특성이 필요할까요?



성격 정직성 | 신뢰성 | 책임과 진취성 | 리더십 / 적응성/융통성

흥미 관습형 | 진취형

가치관 다양성 | 신체활동 | 개인지향 | 경제적 보상 | 지적 추구



업무수행능력 설득 | 협상 | 판단과 의사결정 | 공간지각력 | 논리적 분석

지식 건축 및 설계 | 영업과 마케팅 | 법 | 지리 | 상담

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 향후 5년간 부동산건설업의 고용은 다소 감소할 전망이다. 매년 공인중개사 인력은 증가하고 있지만 각종 부동산 규제정책으로 이·전직을 하거나 폐업을 하는 사람들이 늘고 있음. 부동산건설업의 고용은 주택경기과 정부의 부동산 정책에 많은 영향을 받는 만큼 경기부양과 주택거래가 활발해지지 않은 이상 이들의 영업활동에도 부정적인 영향을 미칠 수 있는데, 최근 경기악화와 더불어 부동산거래가 급감하면서 부동산중개인의 활동 인구가 크게 줄고 수입도 많이 줄어드는 점은 이들의 고용에 부정적인 영향을 미치고 있음.

어떻게 준비하나요?



- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 경영학 / 경제학 / 도시지역학)
- » 부동산에 대한 이해를 바탕으로 자료를 분류 가공하여 소비자 맞춤형 부동산 정보를 제작하고 이를 통한 컨설팅 수행.



- » 부동산컨설턴트가 되기 위한 특정한 자격요건은 없으나, 관련자격으로 국토해양부가 주관하고 한국산업인력공단이 시행하는 공인중개사(국가자격)가 있음.
- » 해당 시험은 누구나 응시할 수 있음. 1차 시험과목은 부동산학개론(부동산감정평가를 포함), 민법 및 민사특별법 중 부동산 중개에 관련되는 규정이다. 2차 시험과목은 공인중개사의 업무 및 부동산 거래신고에 관한 법령 및 중개실무, 부동산공시에 관한 법령(부동산등기법·지적법) 및 부동산 관련 세법, 부동산공법 중 부동산 중개에 관련되는 규정 등 3과목으로 구성되어 있음.



부동산중개인, 분양 및 임대사무원



한국공인중개사협회 | (02)2015-9800 | www.kar.or.kr
 국토교통부 | 1599-0001 | www.molit.go.kr
 한국토지주택공사 | 1600-1004 | www.lh.or.kr

지도제작기술자

“각종 자료를 활용하여 다양도의 지도와 해도를 제작하는 전문가”

측량, 항공사진, 참고지도 등의 자료를 가지고 지형, 기후 등 각종 용도의 지도와 해도를 작성합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



측량전문업체, 지도제작업체, 지리정보업체 등의 민간업체나 한국토지공사, 대한주택공사, 수자원공사, 한국도로공사, 한국농촌공사, 대한지적공사 등의 공공기관



직무 내용

- 항공삼각측량의 성과와 세부도화에 의한 정밀 국가 기본도인 수치지형도제작에 요구되는 다양한 작업공정 수행
- 취득된 지형지물의 수치 데이터를 수치지도작성 작업규칙에 의거하여 수치지도정보를 구축하고 제작
- 항공사진 및 인공위성영상 등을 이용하여 제작한 정사영상에 지형지물 및 지명, 각종 경계선 등을 표시한 공간영상지도를 제작

NCS 능력단위

- 수치지도제작
- 수치 지도 DB 구축
- 공간영상지도 제작



어떤 특성이 필요할까요?

성격 · 흥미 · 가치관

성격 적응성 | 융통성 | 사회성 | 신뢰성 | 꼼꼼함 | 분석적 사고

흥미 관습형 | 탐구형

가치관 고용안정 | 애국 | 지적 추구 | 신체활동 | 개인지향

능력 · 지식

업무수행능력 전산 | 공간지각력 | 시력 | 기억력 | 정교한 동작

지식 지리 | 디자인 | 건축 및 설계 | 공학과 기술 | 역사

직업 전망은 어떤가요?

직업 전망

일자리 전망

- 향후 5년간 지도제작기술자의 고용은 현 상태를 유지하거나 다소 증가할 것임. 공간 정보산업의 활성화에 따라 지도제작에 대한 수요는 꾸준히 발생할 것이며, 지리정보를 내장하고 있는 스마트폰이나 각종 전자기기가 널리 활용되면서 지도제작자의 중요성이 더 높아질 것임. 현재까지 지리정보시스템의 구축 기반이 마련되었고 완성된 지도를 보완하거나 업데이트하는 수준의 일이 많아 일자리가 증가할 여력이 없을 가능성이 높음.

어떻게 준비하나요?

융합 방법

- » 전공 + 전공 (문헌정보학 + 지리학 / 지적학 / 지질학)
- » 지리 및 지적 정보에 대한 이해를 바탕으로 문헌정보학 전공에서 학습할 수 있는 정보의 분류 및 가공 지식을 활용하여 지도 제작.

필요 교육 · 훈련 · 자격

- » 일반적으로 전문대학 및 대학교의 토목공학과, 측량 혹은 지적관련 학과를 졸업하고 관련 자격증을 취득한 후 취업함.
- » 자격증은 취업하기 위한 필수조건은 아니지만 취업 시에 유리함.
- » GIS 등 전산 분야의 업무가 많아지면서 정보처리 관련 학과를 졸업한 사람도 관련 업체에 취업하고 있음.
- » 관련 자격으로는 지도제작기능사가 있음.

관련 직업

건축공학기술자, 건축설계기술자, 조경기술자, 도시계획 및 설계가

관련 정보처

대한측량협회 | (02)2670-7100 | www.kasm.or.kr
 국토지리정보원 | (031)210-2600 | www.ngii.go.kr

인사사무원

유사명칭 | 인사노무사무원

“조직 내 인사 및 노무 관련 업무 수행”

인력의 적정수준유지 및 관리를 위하여 사원의 채용, 배치, 전환, 퇴직, 급여, 인사사고과, 예산편성, 담당섭외 업무를 기획·건의·집행하며 인사제도 전반에 관해 연구·분석하여 개선하는 업무를 수행합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



대부분의 기업과 공공기관(규모가 작은 경우 인사업무 외에 총무, 경리, 회계, 재무, 노무 업무 등을 한 부서에서 하기도 함)



하는일

직무 내용

- 채용공고, 면접진행 등 인력채용 절차 진행 보조
- 인사평가 대상을 확정·시행하여 개인별 예정등급을 인사위원회에 상정하는 업무 보조
- 노동조합과의 단체교섭 수행 업무 보조

NCS 능력단위

- 인력채용
- 인사평가
- 교섭준비



어떤 특성이 필요할까요?



성격 혁신 | 사회성 | 독립성 | 자기통제 | 적응성 | 융통성

흥미 관습형(Conventional) | 진취형(Enterprising)

가치관 신체활동 | 지적 추구 | 경제적 보상 | 타인에 대한 영향 | 성취



업무수행능력 인적자원 관리 | 전산 | 사람 파악 | 학습전략 | 조직체계의 분석 및 평가

지식 인사 | 사무 | 경영 및 행정 | 경제와 회계 | 통신

직업 전망은 어떤가요?



일자리 전망

· 인사 및 노무사무원은 회사의 운영 · 유지를 위해 기본적으로 필요한 인력이므로 이들에 대한 수요는 지속될 것으로 전망됨. 그러나 기업에서는 '저인원 고효율' 을 요구하고 있으며 인사, 노무 등을 포함하여 관련 업무를 사업서비스 대행 업체에 의뢰하여 해결하는 경향도 확산되고 있음. 인사 및 노무사무원의 인력수요는 산업의 성장과 발전에 따라 다르게 나타날 것으로 예측되며, 전문지식이 요구되지 않으며 사전 경험이 많이 필요치 않은 운영 · 유지 등의 인사 및 노무사무원은 입직경쟁이 치열할 것으로 보임.

어떻게 준비하나요?



» 인사사무원이 되기 위해서는 심리학과를 비롯한 경영학과, 경제학과, 법학과, 무역학과, 회계학과, 교육학과, 행정학과 등의 4년제 대학 이상을 졸업해야 하고, 인터넷 활용능력과 컴퓨터를 활용한 문서작성 능력은 필수로 갖추어야 함.

» 취업한 뒤 일정 기간의 교육훈련과 현장견습이 필요함.

» 관련 자격증으로는 민간자격 중에서 ERP인사정보관리사가 있고, 한국생산성본부에서 관리함.

» 사설 학원에서 ERP인사정보관리사, 인사실무, 경영지원실무사무원 등의 과정을 운영하고 있음.



노무사



한국생산성본부 | (02)724-1114 | www.kpc.or.kr

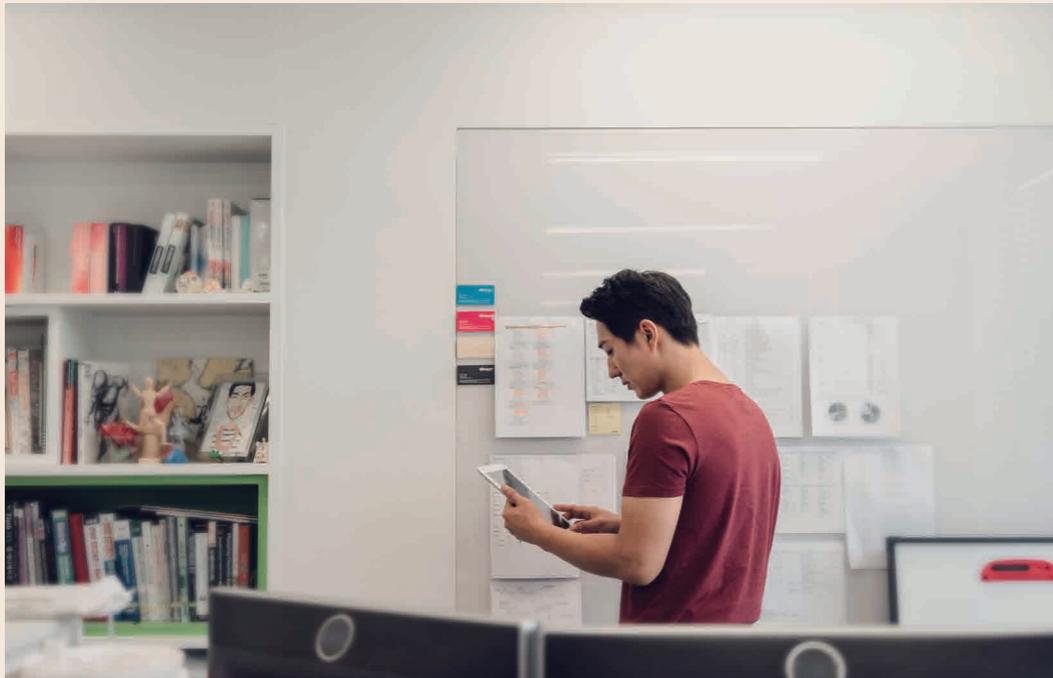
한국표준협회 | 1670-6009 | www.ksa.or.kr

출판물 편집자

유사명칭 | 출판물 전문가

“출판물 제작을 위해 필요한 각종 자료를 활용 및 가공하여 각종 출판물을 편집하는 전문가”

출판물을 제작하기 위해 컴퓨터를 이용하여 자료를 입력하고, 각종 출판물을 편집합니다.



어디서 어떤 일을 하나요?



출판사



하는일

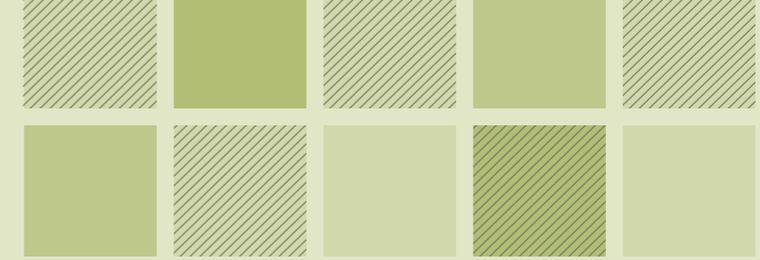
직무 내용

- 출판물 제작을 위한 각종 자료 탐색
- 출판물 제작을 위한 각종 자료 가공
- 출판물 제작 전 편집

NCS 능력단위

- 미개발
- 미개발
- 미개발



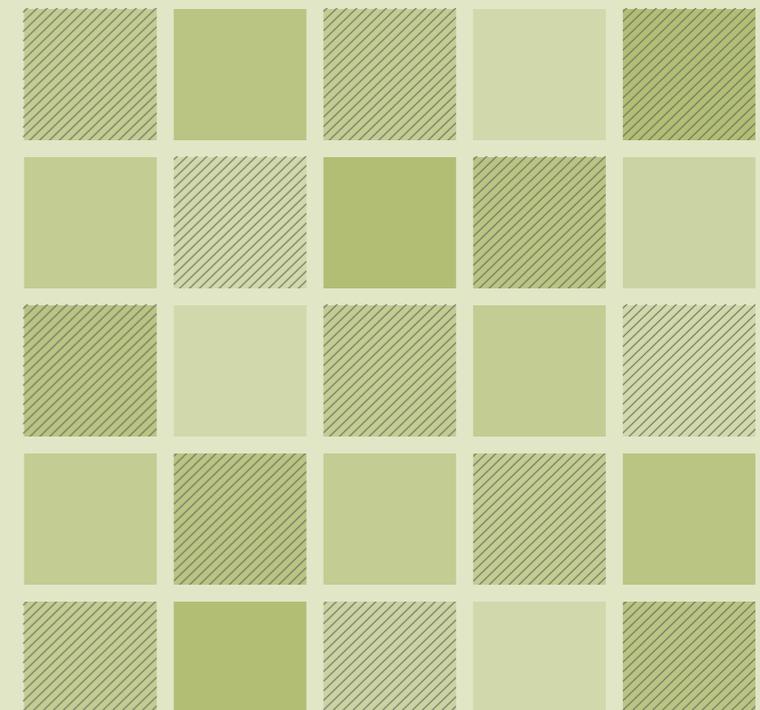


PART
04

대학원 정보



더 배우고 싶다면?





한눈에 보는

문헌정보학 전공

전공 개요

문헌정보학은 학술 및 전문정보의 홍수라는 정량적 정보문제의 개인적·사회적 해결, 그리고 정보요구와 정보수요의 분화라는 정성적 정보문제의 개인적·사회적 해결을 위한 학문입니다. 또한 문헌정보학은 1970년대 이후 지식의 조직과 지식의 전달형태에 컴퓨터로 대변되는 새로운 기술을 적용시키지 않고서는 통제가 점점 불가능해짐에 따라 정보·통신기술과 밀접한 연관을 맺게 되었습니다. 따라서 문헌정보학의 연구영역은 정보문제의 극복과 관련된 사회과학적 측면, 지식의 조직과 내용 및 정보의 유형 분석을 위한 인문학적 측면, 그리고 기술적 문제해결을 위한 공학적 측면의 연구분야를 포함하며, 문헌정보학의 학문적 성격은 학제간의 복합체적 특성을 지닌 학문이라 할 수 있습니다.⁴⁾

개설 대학

강남대학교, 경기대학교, 경성대학교, 경일대학교, 광주대학교, 대구대학교, 동덕여대학교, 동의대학교, 명지대학교, 부산대학교, 상명대학교, 서울여대학교, 성균관대학교, 연세대학교, 이화여대학교, 인천대학교, 전남대학교, 전북대학교, 전주대학교, 중부대학교, 중앙대학교, 청주대학교, 충남대학교, 한남대학교, 한성대학교 등

주요 교과

공공도서관경영, 과학기술정보, 대학도서관경영, 데이터베이스론, 인문과학정보, 인터넷정보관리, 정보시스템관리, 기록보존관리, 독서지도연구, 디지털도서관구축특론, 정보검색연구, 학교도서관경영정책, 지식정보조직 등 경기대학교 문헌정보학 전공 교과 과정⁵⁾

학회

한국문헌정보학회(<http://ksis.jams.or.kr/>)

진출 분야

기업체 및 민간기관
도서관, 문헌자료실, 영상 및 녹음 자료실, 출판사, 대형서점, 문화센터, 데이터베이스시스템 관련 정보기술업체인 역량을 발휘하고 있습니다.

학교

초중고(사서교사) 및 대학 도서관

연구소

한국국가기록연구원, 한국문화예술진흥원(구술사), 국가기록원

정부 및 공공기관

중앙정부 및 지방자치단체 문서실, 국·공립도서관(국립중앙도서관, 국회도서관 등), 국립 대학도서관

4) 성균관대학교 문헌정보학 소개(http://shb.skku.edu/lis/menu_1/5_1.jsp)
5) 경기대학교 문헌정보학 전공 교과 과정



한눈에 보는

기록관리학 전공

전공 개요

기록관리학이란 인류가 생산해낸 기록자료에 대하여 수집, 관리, 보존에 관한 전반적인 원리와 기술을 다루는 학문입니다. 서구에서는 기록학이 학문적으로 정착된지가 오래이고, 현장 또한 건설합니다. 그러나 우리나라 기록물은 전반적인 관리체계가 이루어지지 않고, 통일적인 기록정책이 미진하여, 국가의 주요 지식자원이 멸실되어가고 있습니다. 이런 현상을 극복하기 위하여 기록관리학 전공에서는 기록물의 관리체계를 개선하고, 전문인력을 양성하기 위해 노력하고 있습니다.⁶⁾

개설 대학

강남대학교, 경기대학교, 경성대학교, 경일대학교, 광주대학교, 대구대학교, 동덕여대학교, 동의대학교, 명지대학교, 부산대학교, 상명대학교, 서울여대학교, 성균관대학교, 연세대학교, 이화여대학교, 인천대학교, 전남대학교, 전북대학교, 전주대학교, 중부대학교, 중앙대학교, 청주대학교, 충남대학교, 한남대학교, 한성대학교 등⁷⁾

주요 교과

공공도서관경영, 과학기술정보, 대학도서관경영, 데이터베이스론, 인문과학정보, 인터넷정보관리, 정보시스템관리, 기록보존관리, 독서지도연구, 디지털도서관구축특론, 정보검색연구, 학교도서관경영정책, 지식정보조직 등 경기대학교 문헌정보학 전공 교과 과정

학회

한국기록관리학회(<http://ras.jams.or.kr>)

한국기록학회(<http://www.ksas1.org/>)

진출 분야

기업체 및 민간기관

도서관, 문헌자료실, 영상 및 녹음 자료실, 출판사, 대형서점, 문화센터, 데이터베이스시스템 관련 정보기술업체, 정보검색사, 데이터베이스 관리자 등

학교

초중고(사서교사) 및 대학 도서관

연구소

한국국가기록연구원, 한국문화예술진흥원(구술사), 국가기록원

정부 및 공공기관

중앙정부 및 지방자치단체 문서실, 국·공립도서관(국립중앙도서관, 국회도서관 등), 국립 대학도서관

6) 부산대학교 문헌정보학과 소개(<http://uwcms.pusan.ac.kr/user/323100/index.action>)

7) 부산대학교 기록관리학 전공 교과목 소개(<http://uwcms.pusan.ac.kr/user/323100/index.action>)

MEMO

연구진

김 은 석 (한국고용정보원 연구위원)

방 재 현 (한국대학교육협의회 팀장)

오 창 환 (국가평생교육진흥원 실장)

※ 저작권법에 의거, 허락 없이 이 책의 내용 및 그림을 무단으로 발췌·복제하여 온라인 및 오프라인에 사용하거나 판매할 수 없습니다.

대학전공별

진로가이드 

문헌정보학

발행일 2016. 12. 30

발행인 이재흥

발행처 한국고용정보원

인 쇄 (사) 중증장애인 맞춤형 일자리제공지원협회
에스디워크 1899-5727

ISBN 978-89-6331-754-0



