교육부 2021년 원격대학 교육혁신 지원사업

미래형 사회복지전문가로 가는 길

사회복지빅데이터전공을 소개합니다



문의 051) 320-2857

부산디지털대학교
BUSAN DIGITAL UNIVERSITY

왜 사회복지빅데이터전공인가?



급변하는 복지환경 및 클라이언트의 욕구에 대한
적극적인 대응 필요성 증대

사회복지 실천 현장의 업무수행으로 인해 파생되는
다양한 빅데이터의 활용에 대한 수요 증대

빅데이터 기술을 보유한
사회복지사 인력 양성 요구증대

이에 부산디지털대학교에서는 **사회복지이론 및 실무와 빅데이터이론 및 실무를 융합한 사회복지빅데이터전공을 설치하여 빅데이터 기술을 갖춘 전문사회복지사를 양성**하고자 합니다.

빅데이터 기술을 겸비한 사회복지사 양성

사회복지프로그램 분석 전문가
빅데이터 기반의 사회복지 프로그램의 기획, 평가 능력을 갖춘 인재

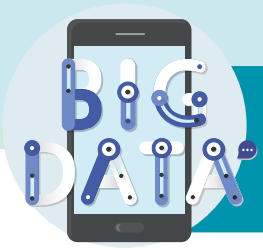
사례관리 데이터 분석 전문가
빅데이터 기반의 사례관리 분석, 조정 등의 능력을 갖춘 인재

사회환경분석 활용 전문가
빅데이터 기반의 지역사회 환경 변화의 이해와 분석 능력을 갖춘 인재

빅데이터 활용 시설운영전문가
빅데이터 기반의 사회복지시설 운영에 대한 통합적 분석 능력을 갖춘 인재

전공 특성

- 사회복지현장에서 발생하는 **많은 양의 정보를 분석할 수 있는 인재양성을 위한 정규교육과정 운영**
- 교육과정은 빅데이터 기초, 빅데이터 분석이론 등의 교과목을 편성하여, **빅데이터를 활용하고 분석할 수 있는 인재양성**
- 사회복지사 2급, 데이터분석 준전문가(ADsP), 빅데이터분석기사 **3개의 국가자격증 과정 운영**
- 융합전공 선택으로 **2개의 복수학위 취득 가능**



사회복지빅데이터전공 교육과정은 이렇게 구성됩니다.

교육과정 (주전공 2년 + 사회복지빅데이터 융합전공 2년 과정)

- 교육과정은 2년 과정으로 총 22개 교과목(66학점)으로 운영
- 교과목 구성은 사회복지이론과 빅데이터 이론 및 실무, 사회복지빅데이터 융합교과목으로 구성됨

학년	1학기		2학기	
	교 과 목 명	학점	교 과 목 명	학점
3	사회문제론 ■ △	3	창의적 문제해결 ◇ ○ ☆	3
	지역사회복지론 ■ △	3	사회복지법제와 실천 ■ △	3
	사회복지정책론 ■ △	3	사회복지조사론 ■ △	3
	사회복지와 빅데이터의 이해 ◇ ○ ☆	3	사례관리론 ■ △	3
	사회복지 자료수집과 설계 ⦿ ○ ☆	3	R로 시작하는 빅데이터 분석 ◇ ☆	3
	빅데이터 기획 및 분석 ◇ ○ ☆	3	사례로 알아보는 빅데이터 활용 ◇ ○ ☆	3
4	프로그램 개발과 평가 ■ △	3	사회복지현장실습 ■ △	3
	빅데이터 기반 사례관리 및 프로그램 평가⦿	3	빅데이터 기반 사회환경분석 및 기관운영 평가 ⦿	3
	텍스트데이터 빅데이터 분석 ◇ ☆	3	빅데이터 프로세싱 ◇ ☆	3
	사회복지 통계 분석 실무 ◇ ☆	3	빅데이터 기반 사회복지정책 평가 ⦿	3
	인공지능 기반 데이터 분석 및 시각화 ◇ ☆	3	파이썬 기반 빅데이터 분석 실무 ◇ ☆	3
소계	33학점		33학점	

- ■ 사회복지이론(8과목), ◇ 빅데이터이론 및 실무(10과목), ⦿ 사회복지빅데이터융합(4과목)
- △ 사회복지사자격증 (8과목), ○ 데이터분석준전문가자격증(5과목), ☆ 빅데이터분석기사(11과목)



진로설계모형

진로 방향	사회복지시설, 사회복지기관의 **빅데이터 전문사회복지사**	빅데이터관련기관 **데이터분석준전문가 (ADsP)**	빅데이터관련산업체 **빅데이터 분석기사**	사회복지학과 연계전공 **휴먼서비스대학원 진학**
교과 이수	▸**사회복지 이론** : 8과목 (주전공에서 9과목 이수) ▸**빅데이터 이론** : 8과목 ▸**사회복지빅데이터융합** : 4과목	▸**빅데이터 이론** : 5과목	▸**빅데이터 이론** : 9과목 ▸**빅데이터 실무** : 2과목	▸**사회복지 이론** : 8과목 (주전공에서 9과목 이수) ▸**빅데이터 이**론 : 10과목 ▸**사회복지빅데이터융합** : 2과목 ▸데이터분석 전문가 연계예정



어떤 자격증을 취득할 수 있을까?

사회복지빅데이터전공은 **사회복지사 2급**과 **빅데이터 관련 자격증 2개** 취득 가능

자격증 소개

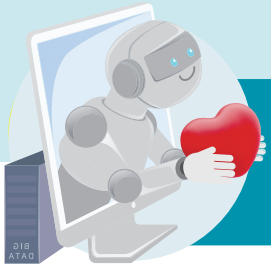
구분	자격증명	진로 및 역할
국가자격증	사회복지사2급	• **진로** : 사회복지기관(지역사회복지관, 재가센터, 청소년, 아동 시설 등)취업, 사회복지 전담공무원, 대학원 진학 등 • **역할** : 사회복지 프로그램을 개발·운영하고 시설거주자의 생활지도를 행하며 청소년, 노인, 여성, 장애인 등 복지대상자에 대한 보호, 상담 후원업무 수행
	빅데이터분석기사	• **진로** : 사회복지기관, 일반 기업체, 대학원 진학 등 • **역할** : 빅데이터 이해를 기반으로 빅데이터 분석 기획, 빅데이터 수집, 저장, 처리하고 빅데이터 분석 및 시각화를 수행
국가공인 민간자격증	데이터분석 준전문가(ADsP)	• **진로** : 사회복지기관, 일반 기업체, 대학원 진학 등 • **역할** : 데이터 이해에 대한 기본지식을 바탕으로 데이터 분석 기획 및 데이터 분석 등의 직무를 수행

빅데이터자격증 취득 요건 및 이수교과목 안내

자격증	데이터분석 준전문가(ADsP)	빅데이터분석기사
자격구분	• 국가공인 민간자격	• 국가기술자격
자격증 정의	• 데이터 이해에 대한 기본지식을 바탕으로 데이터분석 기획 및 데이터분석 등의 직무를 수행하는 실무자	• 빅데이터 이해를 기반으로 빅데이터 분석 기획, 빅데이터 수집·저장·처리, 빅데이터 분석 및 시각화를 수행하는 실무자
응시자격	• 제한없음	• 대학졸업자 등 또는 졸업예정자 (전공 무관)
합격기준	• (필기) 총점 60점 이상 (과목별 40% 이상)	• (필기) 평균 60점 이상 (과목별 40점 이상) • (실기) 60점 이상
시험과목	• 데이터 이해, 데이터 분석 기획, 데이터 분석	• 빅데이터 분석기획, 빅데이터 탐색, 빅데이터 모델링, 빅데이터 결과해석 ※ 실기과목 진행
이수교과목	• (5과목) 창의적 문제해결, 사회복지와빅데이터의이해, 사회복지 자료수집 및 설계, 빅데이터 기획 및 분석, 사례로 알아보는 빅데이터 활용	• 데이터분석 준전문가 5과목과 추가 이수 • (6과목) 텍스트데이터 빅데이터 분석, 사회복지 통계 분석 실무, R로 시작하는 빅데이터 분석, 파이썬 기반 빅데이터 분석 실무, 인공지능 기반 데이터 분석 및 시각화, 빅데이터 프로세싱

입학유형별 자격증 취득 방법 안내

입학유형	추천 자격증 과정	비고
1학년 신입	• 사회복지사 : 8과목(총 17과목) • 데이터분석 준전문가 : 5과목 • 빅데이터 분석기사 : 6과목	**[사회복지사자격증 교과목 추천]** **본 전공 1, 2학년, 9과목 기이수**
3학년 편입	**동일계열 편입학(사회복지사 자격소지)** • 데이터분석 준전문가 : 5과목 • 빅데이터 분석기사 : 6과목	**[사회복지빅데이터 융합 교과목 추천]** **3과목**
	비동일계열 편입학(사회복지사 자격 미소지) • 사회복지사 : 8과목 • 데이터분석 준전문가 : 5과목	**[사회복지사 자격증 교과목 추천]** **9과목 별도이수**



사회복지빅데이터전공 어떻게 공부할 수 있을까?

부산디지털대학교 입학
(전공과 무관)

"사회복지빅데이터전공" 융합전공 선택
(신입학- 3학년 진급시, 3학년 편입학은 입학 후 선택)

사회복지빅데이터전공 교과목 수강

자격증 취득
(사회복지사 2급, 데이터분석 준전문가, 빅데이터분석기사(시험응시))

학위취득
(사회복지학사, 사회복지빅데이터학사 2개의 복수 학위 취득)

TIPS

융합전공 선택을 위한 Tips!

1학년 신입생의 경우 주전공을 사회복지관련 학과(노인복지학, 사회복지경영학, 사회복지학) 또는 컴퓨터공학과로 선택하여 입학할 것을 추천함

- **모집기간** : 2021. 12월 부터
- **입학 문의**

  부산디지털대학교 입학홍보처:320-1919
  교육혁신본부:320-2857



No.1 교육부 평가 A등급(최우수) 사이버대학
콘텐츠! 부산디지털대학교



교육부 원격대학 인증·역량진단 평가 A등급(최우수) 대학(2020년)
교육부 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC)개별강좌 선정(2018년~2021년)
교육부 성인 학습자 역량강화 단기 교육과정 개발 사업 선정(2018년~2020년)
구·군-지역대학 평생교육 협력공모사업 선정(2016년~2021년)
교육부 원격대학 교육혁신지원사업 선정(2021년)

2022학년도 신(편)입생 모집 학생 모집 기간 : 2021. 12. 1. 부터

모집학과

상담·복지 공학계열	가족청소년상담학과
	심리치료학과
	상담심리학과
	노인복지학과
	사회복지경영학과
	사회복지학과
	재활상담학과
	컴퓨터공학과
	영상크리에이터학과
	시각미디어디자인학과
교육·경영 보건계열	아동보육학과
	평생교육학과
	경영학과
	외식산업경영학과
	보건행정학과
융합전공	사회복지빅데이터전공
	발달재활심리서비스전공
휴먼서비스 대학원	상담심리학과
	사회복지학과

BDU 부산디지털대학교
BUSAN DIGITAL UNIVERSITY

47011 부산광역시 사상구 주례로 57
홈페이지 www.bdu.ac.kr **T** 051.320.2000 **F** 051.320.2759
입학지원센터 www.bdu.ac.kr/ent **T** 051.320.1919 **F** 051.320.1922
교육혁신본부 **T** 051.320.2857 **F** 051.320.2787