

2022학년도 입학설명회

 전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

당당하고 자유로운
전남대인

신설!!

2022 전남대학교 데이터사이언스 전문대학원 석사과정 신입생 모집

접수기간 ▶ 2021.12.08.(수) ~ 12.21.(화)

선발기준 ▶ 서류전형 및 면접

교육목표 ▶ 전공분야별 데이터분석 융합인력 양성

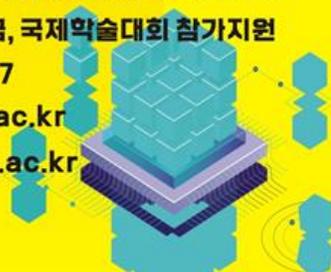
응시계열 ▶ 출신학과(계열, 전공)와 관계없이 지원가능

혜택 ▶ 대학원연구장학금, 국제학술대회 참가지원

문의 ▶ 062-530-4207

이메일 ▶ ds2022@jnu.ac.kr

홈페이지 ▶ <http://ds.jnu.ac.kr>



전남대학교 데이터사이언스대학원

2021. 12.

전남대학교 데이터사이언스대학원(1/2)

DS+X 융합인재 양성을 위한 고등교육 플랫폼

- 데이터분석 전문가 양성을 위한 전문대학원
- 홈페이지: <http://ds.jnu.ac.kr>



전남대학교 데이터사이언스대학원(2/2)

추진경과

- 2021. 10. 21 교육부 설립인가
- 2021. 10. 25 개원준비단 발족(前 설립추진위원회)
- 2021. 11. 18 학칙개정
- 2021. 11. 12 ~ 11. 26 입학원서접수(1차)
- 2021. 12. 08 ~ 12. 21 입학원서접수(2차)
- 2021. 12. 23 데이터사이언스대학원 교학규정 제정(예정)

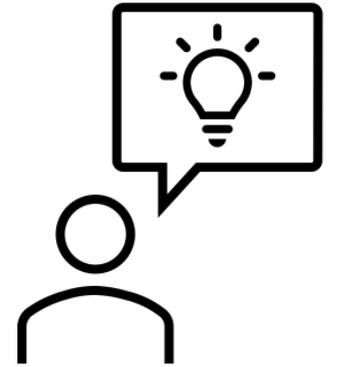
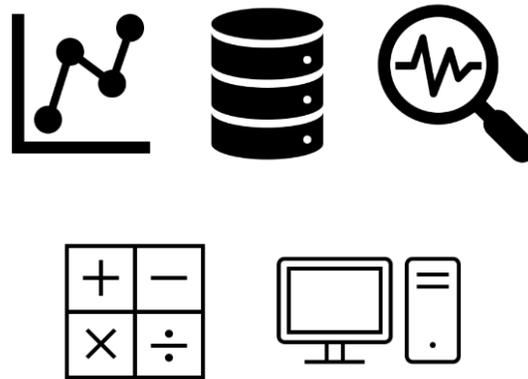
교육목표

교육목표

- 기초 이론 및 프로그래밍의 체계적 학습을 통해 다양한 분야의 비전공자를 데이터분석 전문가로 양성
- 각 전공 분야의 데이터를 분석하고 활용할 수 있는 융합인재 양성



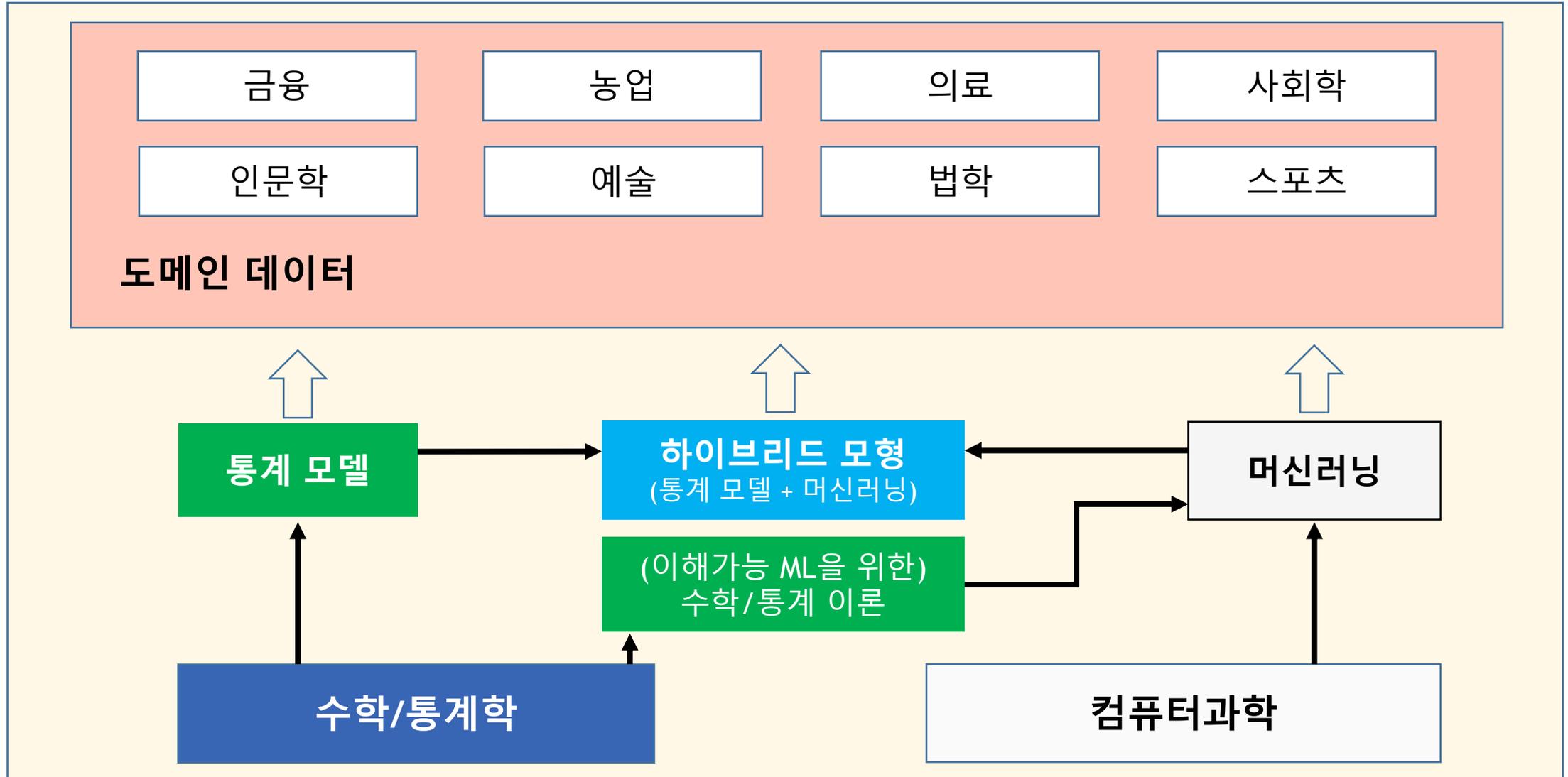
비전공자



전남대학교
데이터사이언스대학원

DS + X
융합인재

교육과정



부트캠프

데이터과학
기초수학

확률통계+미적분
+선형대수

데이터과학
기초프로그래밍

파이썬

1학기
(10학점)

데이터수집
및시각화

탐색적자료분석

데이터과학
SW플랫폼

넘파이, 판다스 등

머신러닝

2학기
(9학점)

데이터과학
중급통계

딥러닝

데이터과학
캡스톤디자인

PBL 교과목

3학기
(8학점)

융복합데이터과학 **필**

농산업 데이터마이닝	데이터사이언스 윤리와법
머신러닝과 금융공학	+ α

여러 융복합 교과목 중 하나를 수강
(학과 내 원하는 과목이 없을 시 타 학과 수강 인정)

현장실습

계절학기 개설 (2학점)

데이터과학
고급통계

이미지처리

데이터과학
통계특강

자연어처리

+ α

데이터과학
컴퓨팅특강

4학기
(3학점)

7학점

전공필수

컴퓨터과학

통계

융합

실무

창의적 **필**
졸업프로젝트

PBL 교과목
(논문 작성시 필수 x)

- 석사 30학점
(논문작성시 24학점)



신입생모집(1/2)

주요일정(1차)

구 분	기 간	장소 및 안내사항
인터넷 원서접수	2021. 11. 12.(금)~11. 26.(금)	전남대학교 홈페이지 및 데이터사이언스대학원 홈페이지
구비서류 제출	2021. 11. 12.(금)~11. 29.(월)	우편/방문접수 마감시간 도착분까지 유효하며, 대리제출 가능
1단계전형(서류전형) 합격자 발표	2021. 12. 10.(금) 15:00 예정	전남대학교 홈페이지 및 데이터사이언스대학원 홈페이지
2단계전형(심층면접)	2021. 12. 17.(금)	면접시간 개별 공지
최종합격자 발표	2021. 12. 27.(월) 15:00 예정	전남대학교 홈페이지 및 데이터사이언스대학원 홈페이지
신입생 등록기간	2022. 1. 18.(화) ~ 1. 20.(목) 16:00까지	

신입생모집(2/2)

주요일정(2차)

구 분	기 간	장소 및 안내사항
인터넷 원서접수	2021. 12. 08.(수) 09:00~ 12. 21.(화) 18:00	구비서류는 2021. 12. 22.(수) 18:00까지 직접방문 또는 우편 제출
1단계전형(서류전형) 합격자 발표	2022. 1. 06.(목) 15:00	전남대학교 홈페이지 및 데이터사이언스대학원 홈페이지
2단계전형(심층면접)	2022. 1. 14.(금)	면접시간 개별 공지
최종합격자 발표	2022. 1. 27.(목) 15:00	전남대학교 홈페이지 및 데이터사이언스대학원 홈페이지
신입생 등록기간	2022. 2. 15.(화) ~ 2. 16.(수) 16:00까지	전남대학교 지정 은행

모집요강

- **모집인원:** 50명
- **응시계열:** 출신학과(계열, 전공)에 관계없이 지원 가능
- **지원자격:**
 - 학사학위를 취득하였거나 2022년 2월 학사학위 취득예정자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
 - 외국인의 경우, 한국어 자격증(TOPIK 4급 또는 전남대 언어교육원 한국어 5단계 이수증), 또는 공인영어점수 소지자에 한하여 지원할 수 있음 (접수일 기준, 유효기간이 지난 외국어시험 성적은 접수 불가능)
- ※ 학사학위 취득예정자는 2022년 2월 말일까지 학위를 취득하여야만 입학자격이 있음(국내·외 대학 동일)
- **전형방법:**

모집유형	선발단계	선발비율 (%)	전형요소별 반영비율				합계
			대학(학부)성적	자기소개서	자기설계계획서	심층면접	
일반전형	1단계	200% 이내	10% (100점)	10% (100점)	20% (200점)	-	400점
	2단계	100% 이내	40% (1단계 성적 400점)			60% (600점)	1,000점

교원 확보(1단계: ~'22.3.1)

- 공채 2개 분야

- ✓ 빅데이터분석
- ✓ 빅데이터처리

- 특채 2명

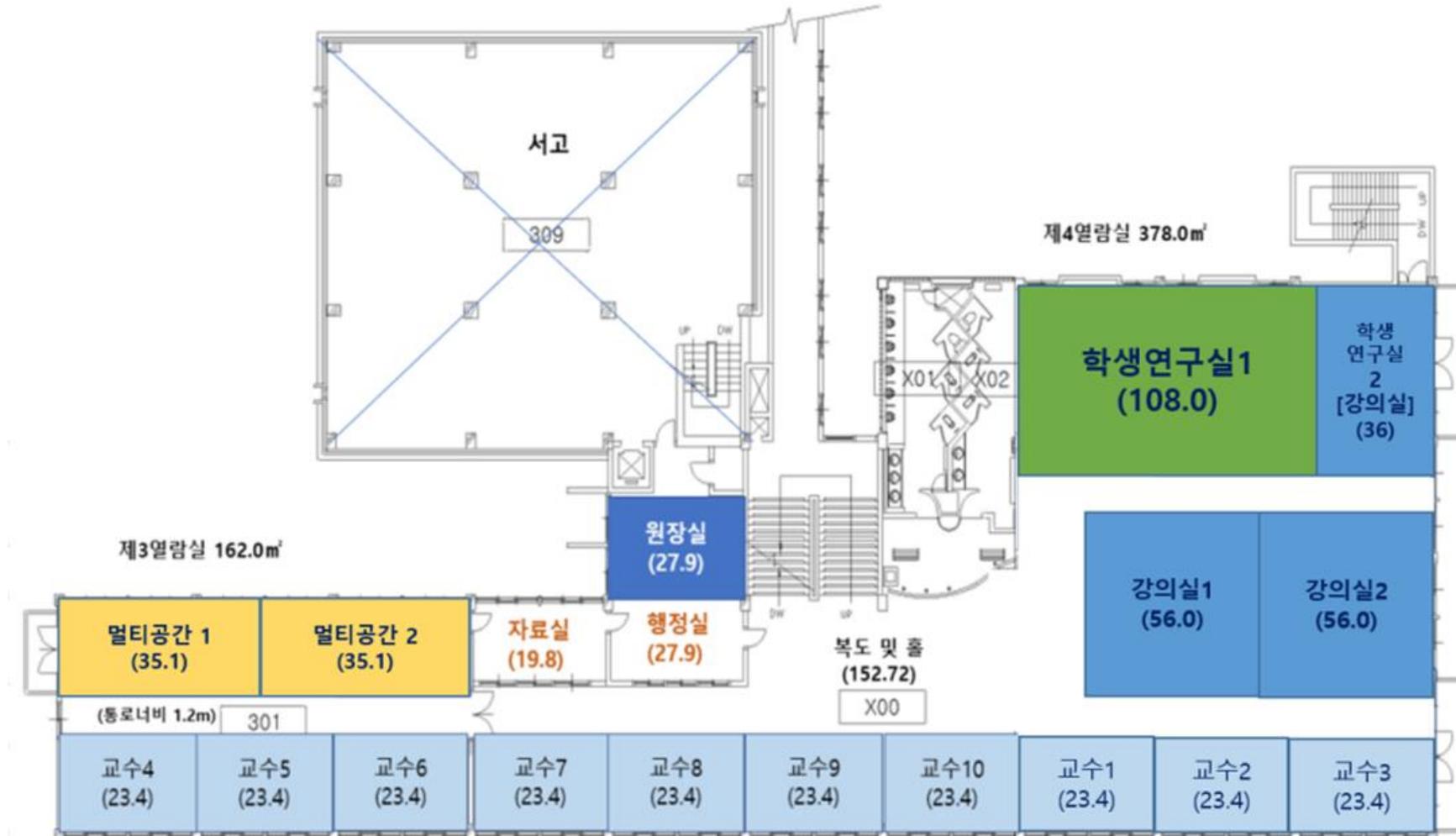
- ✓ 데이터사이언스(금융수학)
- ✓ 데이터사이언스(정보학/외국인)

- 전임교수 소속변경

- ✓ 임OO교수(통계학)
- ✓ 엄OO교수(에너지ICT융합보안)

공간확보 (도서관별관)

【3층】 861.92 m²



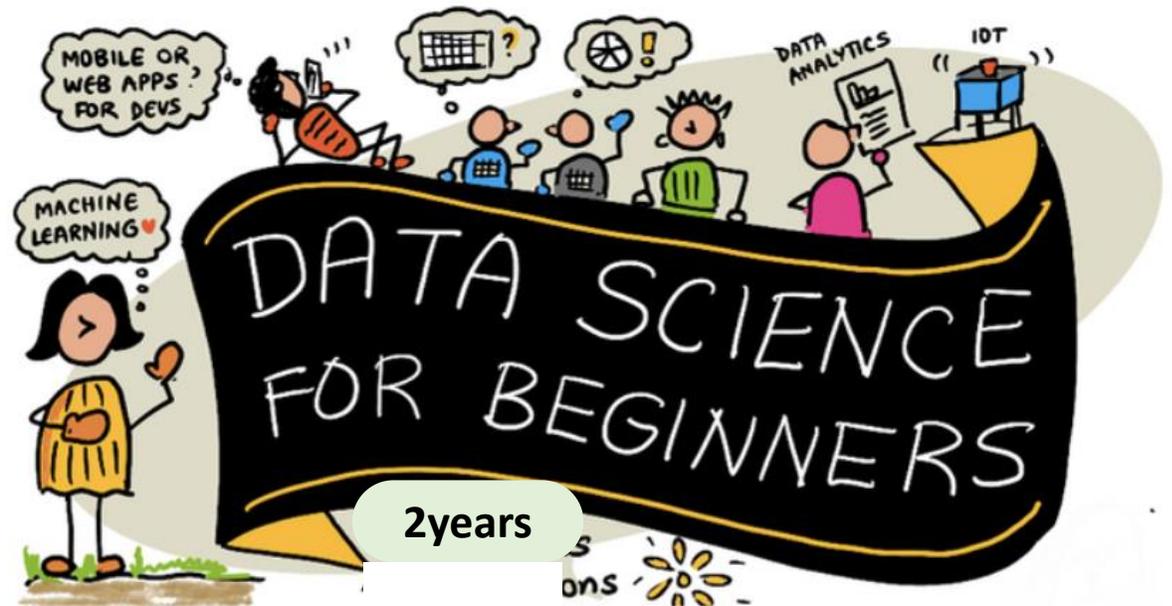
입학

- 입학시험은 서류전형과 면접 만으로....

학부 전공이 어느 분야이든 환영합니다.

학기 시작 전 부트캠프로 파이썬/데이터과학기초수학

부터 시작합니다.



졸업

데이터사이언스 전문석사학위를 취득하기 위해서는

(1) 필수과목 포함 **총 30학점** 이상을 취득

혹은

(2) **총 24학점**을 취득하고 **논문을 작성**



30학점, 24학점+논문

학점교류



- **교내** 일반·전문·특수대학원 석사학위과정의 교육과정과 연계하여 취득한 관련 교과목의 학점은 **6학점까지** 인정.
- 이 대학원과 교류협정을 맺은 **국내·외 타 대학(교)의 관련 전문대학원에서** 이 대학원의 교육과정과 동등한 수준 이상의 과목을 이수할 수 있으며, 그 취득학점은 **최대 9학점까지** 인정.
- 이 대학원에 **입학하기 이전에** 이 과정과 동등한 수준 이상의 **국내 또는 외국의 대학원에서** 취득한 학점은 **9학점까지** 인정.

유사학과와의 차별성

다학제적 융·복합 연구능력을 갖춘 데이터사이언스 인재양성

- 인문·사회학, ICT 분야의 융·복합 아이디어 공유를 통한 연구역량강화
- 다양한 전공자들에 맞춤형 데이터분석교육을 통한 실질적 문제해결 역량강화
- 새로운 가치를 창조하는 비전공 분야와의 상생협력

광주 인공지능 클러스터와 연계한 데이터사이언스 고급전문인력 양성

- 130여개 SI기업과의 협력프로젝트를 강화하여 현장융합능력배양
- 지역전략산업 맞춤형 데이터사이언스 융합분야 역량강화
- 첨단캠퍼스 설립 추진

새로운 지식 습득에 대한 열린 사고를 가진 데이터사이언스 인재 양성

- 자기주도적 문제해결 능력함양을 위한 'Problem based Learning' 프로그램 운영
- 아이디어 가치를 평가 받고 구체화할 수 있는 다양한 프로그램 운영

졸업 후 진로

- ❖ 광주 첨단3지구 인공지능산업단지 입주기업(130여개)
- ❖ 나주혁신도시 공기업

주요기관 및 산업체

 	 NHN	 솔트룩스	 나무기술	 대신정보통신	 디포커스
	 O2O CORPORATION 시유나이티드/오투오	 Agile SoDA 애자일소다	 스누아이랩	 한기술	 유클리드소프트
	 알바이오텍	 미소정보기술	 티맥스소프트	 한컴그룹	 이스트소프트

참고자료

☰ YouTube^{KR}

문과생이 데이터사이언티스트 되기까지
공부법 / 진로 결정 계기 / 대학원 / 취업

인문계 졸업..

0:00 / 20:34 · 영상 시작 & 자기소개 >

#데이터사이언티스트 #비전공자데이터사이언스 #문과생데이터사이언스
비전공자 문과생이 데이터사이언티스트 되기까지 [공부법/진로 결정 계기/대학원/취업]

조회수 24,162회 · 2021. 4. 13. 1.3천 싫어요 공유 저장 ...

https://www.youtube.com/watch?v=fLVEfcCAA2Q&t=875s&ab_channel=%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EB%B6%84%EC%84%9D%EA%B0%80%ED%9B%84%EC%9D%B4

감사합니다