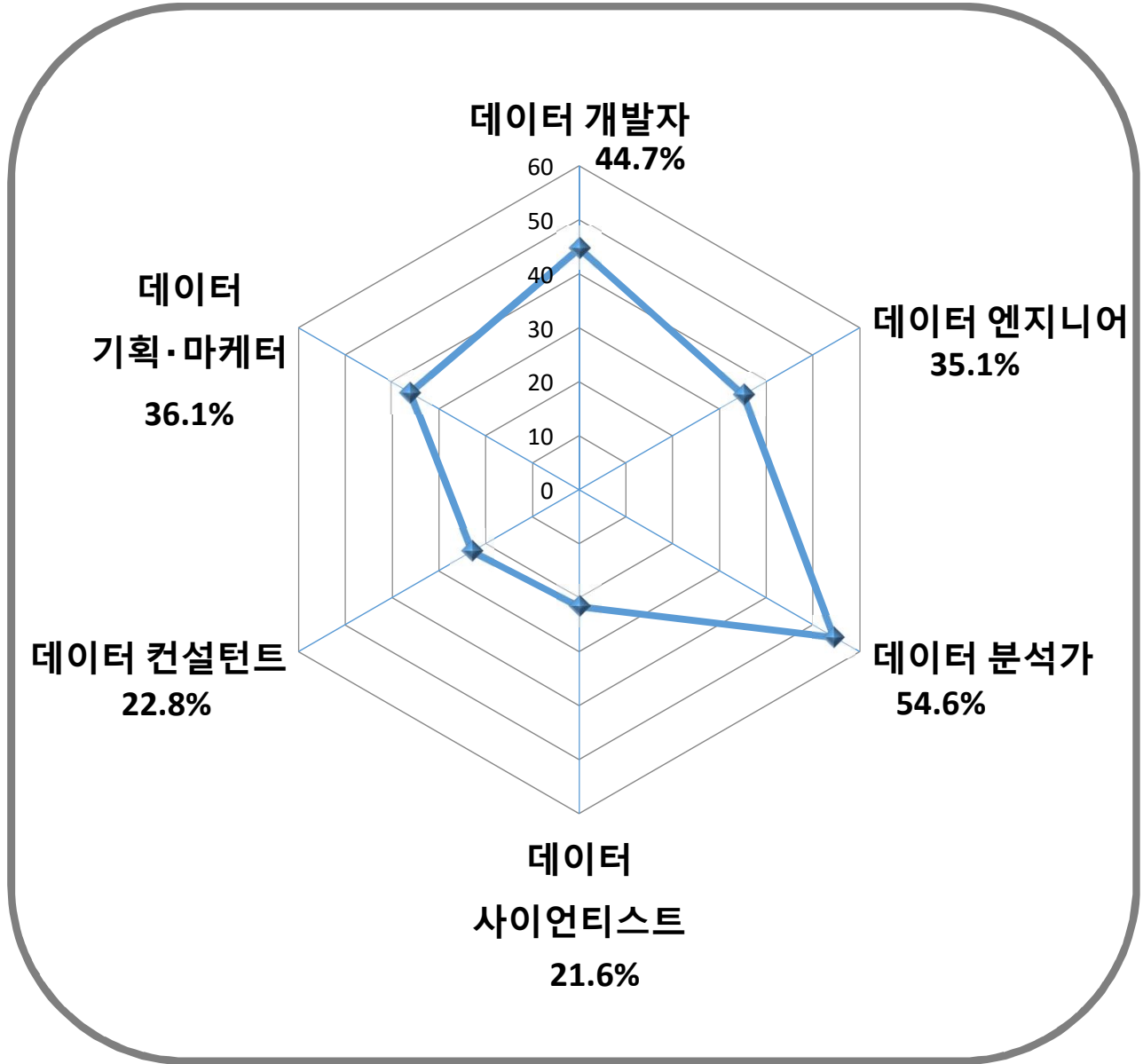


An aerial photograph of a university campus. In the foreground, there is a large, modern building with a glass facade and a wide set of stairs leading to its entrance. To the right of the building is a large, green lawn with a white, circular, geometric sculpture in the center. A road with a median runs along the right side of the lawn. In the background, there are several other university buildings and a large, green hill under a blue sky with scattered white clouds.

Vision and Action 2018 ~

데이터과학융합스쿨



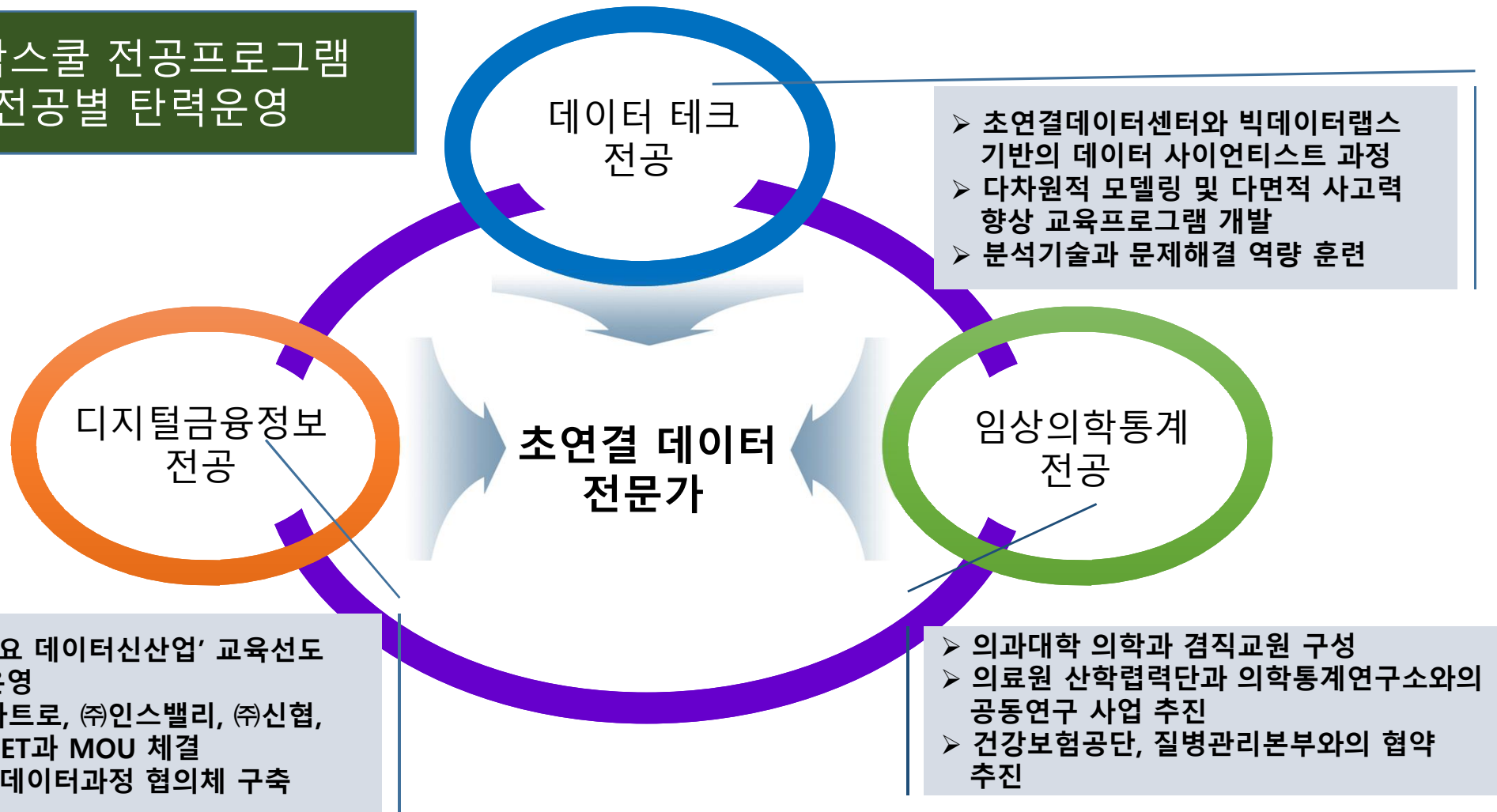
산업 빅데이터 직무 구분	부족비율(%)
데이터개발자	44.7
데이터엔지니어	35.1
데이터분석가	54.6
데이터 사이언티스트	21.6
데이터 컨설턴트	22.8
데이터 기획/마케터	36.1

(2018~2020년 빅데이터 직무 수요 인력 중 빅데이터 기술 인력 부족 예측비율)

(한국데이터진흥원 2017년 데이터 산업 현황조사 2018년 자료. P.10)

- ❖ 4차 산업혁명 시대로의 변화동력인 "빅데이터"를 잘 이해하고 다루는 데이터 전문가 인재 육성
- ❖ 학생의 사회진출을 위한 "기업 수요맞춤 <데이터 신산업> 교육선도모델", 스쿨형 교육과정 운영
- ❖ 산학병관 일체 공동연구 프로젝트 수행, 글로벌 경쟁력 제고
- ❖ 기업과의 협력을 통한 취업연계 현장실습 협약 추진

융합스쿨 전공프로그램 전공별 탄력운영





연구비전

산학공동연구기반
기업데이터 상생 발전

기업 현장친화형
'데이터신산업' 인력양성

교육 비전

융합화

- 산학병관 공동연구 프로젝트
- 융합형 중점연구사업 추진

- 초연결 사회의 다차원적 기획전략 융합역량
- **기업수요 '데이터신산업' 교육선도모델 도입**

지역화

- 지역 빅데이터 협의체 구성
- 강원도 및 시군 지자체와의 R&BD

- 4차 산업혁명 대응 지역 재직자 매치업과정
- 지역 공공데이터활용 학생참여 캡스톤디자인

글로벌화

- 핀란드 오울루 대학 의료빅데이터 공동연구
- 중점연구사업 추진

- 글로벌 데이터역량교육모델 개발
- 글로벌 웨어러블디바이스데이터 체험관 운영

추진기반

- 교원 겸직화로 연구 기반 조성
- 초연결데이터센터 월례포럼
- 산학병관 융합연구사업 추진

- 빅데이터랩스, HDC, Hi FIVE_Studio
- 데이터 체험용 빅데이터 서버, DB, 클러스터 구축
- 기업 매치업 사업, 선도대학사업, 중점연구소추진

초연결 데이터
선진융합인재
양성

산학협력 비전

기업맞춤 '데이터신산업' 교육선도모델 인력을 기업에
매치업

융합화

- 대학+기업+지역 교육과정 실무진 참여

지역화

- 지역 데이터 공유화, 상생협력

글로벌화

- 글로벌 현장실습 지원
- 해외 지향형기술이전 학생참여

1. 교육 - 기업수요 맞춤 '데이터산업' 교육선도모델 수립

2018.08.24. 기준

내 용	연도별 추진계획			
	2018.09 ~ 2019.02	2019.03 ~ 2020.02	2018.08. 현재 진행내용	
데이터 중점 교과과정 개발 (전공프로그램 탄력운영+코드쉐어링)	<ul style="list-style-type: none"> • 31개 교과목 신규 개발 • 21개 교과 코드쉐어링 	<ul style="list-style-type: none"> • 임상의학통계전공 임상교원 참여 교과신규개발 • 스쿨과의 협약기업 실무진 특강 세미나 교과 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 31개 교과과정 수립 • 1학년 전공 동기부여형 교과목 개발 • 데이터과학 융합스쿨 3개 전공과정 수립 	 진행중!  진행중!
기업수요 데이터분석 온라인 프로그램 단기교육인증과정 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원 비교과과정 기획 및 개발 • R머신러닝 빅데이터 분야 원격강의 실라버스 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 머신러닝 단기인증 기업수요 맞춤 교과목 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 매치업 사업계획서 제출 • 쉽게 시작하는 R 머신러닝 개발 	 진행중!

2. 연구 - 초연결데이터센터 및 빅데이터랩스 구축

2018.08.24. 기준

내용	연도별 추진계획		
	2018.09 ~ 2019.02	2019.03 ~ 2020.02	2018.08. 현재 진행내용
초연결데이터센터 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 서버, DB, 클러스터 구매 • 환경설비 계획안 제출 	<ul style="list-style-type: none"> • 공공데이터 DB • 의료원데이터 공유 • 데이터공유화 및 학생실습 데이터활용 	<ul style="list-style-type: none"> • 센터 환경구축 
빅데이터랩스	<ul style="list-style-type: none"> • 웨어러블디바이스 체험 기기 구매 • 데이터 창의공간 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 공모전 출전 • 공공데이터활용과 비즈니스 교과목 연계 창업프로그램 추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 사무, 행정 시설구비 • 창의공간 배정 
공동연구 및 사업을 위한 월레포럼	<ul style="list-style-type: none"> • 스쿨 구성원 및 협약기업 대표자 초청세미나 • 2018년 10월 16일 첫 포럼 	<ul style="list-style-type: none"> • 중점연구소 사업추진 • 매치업사업 추진 • 선도대학사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 월레포럼 연사일정 완료 

진행중!

진행중!

진행중!

3. 협력사업 추진 - 기업형 교육선도모델 에 기업 참여 협약

2018.08.24. 기준

내용	연도별 추진계획		
	2018.09 ~ 2019.02	2019.03 ~ 2020.02	2018.08. 현재 실행내용
데이터중점 산학병관 협의체 구성	<ul style="list-style-type: none"> 강원도청, 통계청 협의체 구성 (주)스마트로, (주)신협, (주) 더존비즈온 협의체 	<ul style="list-style-type: none"> (주)엑셈과 교육부 평생교육국 협의체 (주)CDS, (주)RANET 협의체 	<ul style="list-style-type: none"> 도청, 통계청, (주)스마트로, 춘천신협 MOU 체결
4차 산업혁명 대응 재직자 매치업 단기인증 교육프로그램 개발	<ul style="list-style-type: none"> 머신러닝 Online Course 개발 기업 재직자 교육프로그램 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 평생교육 원격강의 프로그램 수강생 확대 교육프로그램 운영에 기업참여 	<ul style="list-style-type: none"> '쉽게 시작하는 빅데이터' 교과과정 기획 '빅데이터와 통계' 재직자 교육과정 추진

 진행중!

 진행중!

4. 산학병관 협력사업 협의체 구성도

