
- 2023 전문대학혁신지원사업 -

데이터 기반의 교육성과 관리 방안

용역 과업지시서



2023. 05.

서정대학교
SEOJEONG UNIVERSITY

1 개요

1. 사업명: 데이터 기반의 교육성과 관리 방안

2. 사업목적

- 가. 데이터 기반 교육성과 관리 방안 연구
- 나. 데이터관리체계 구축 및 데이터 시각화
- 다. 중도탈락률, 취업률 등 주요 영향요인 도출

3. 사업기간

- 가. 사업기간: 계약 체결일 ~ 2023. 08. 31.
- 나. 추진일정(세부적인 일정은 다소 달라질 수 있음)

세부추진내용	3월	4월	5월	6월	7월	8월
연구 계획 수립	●	●				
'데이터 기반의 교육과정 질 관리' 연구 진행			●	●	●	●
결과 보고						●

2 추진배경 및 필요성

1. 대학을 둘러싼 국가의 정책 방향, 지역산업 및 지역사회, 대학 구성원, 대학 운영체계 등 내·외부 환경을 고려한 대학의 경쟁력 강화 필요

- 2020년부터 학령인구 감소로 인한 대학의 신입생 미충원이 현실화
- 2024년에는 대학입학자원이 약 12.4만 명 부족할 것으로 전망되고 있어, 대학 간 생존을 위한 경쟁은 심화 될 것으로 예상

2. 대학경쟁력 제고를 위한 대학자원의 효율적 배분과 활용 필요

- 학령기 학생의 부족으로 대학 재정이 지속적으로 악화
- 대학성과창출을 위한 자원의 효율적 배분과 활용 중요

3. 지속가능한 대학경쟁력 제고를 위해 데이터 기반 실증적 성과관리 및 의사결정지원 체계구축 필요
 - 교육성과 관련 기초데이터 구축 및 교육성과 관리필요

3 과업 범위

1. 데이터 기반 교육성과 관리 동향 분석
2. 데이터 기반 교육성과 관리 주요요인 분석
3. 데이터 수집, 데이터 기반 교육성과 시각화 고도화

4 과업 내용

1. 데이터 기반 교육성과 관리 동향 분석
 - 데이터 기반 교육성과 관리 문헌 분석
 - 데이터 기반 교육성과 관리의 벤치마킹
2. 데이터기반 교육성과 관리 주요 요인 분석
 - 대학, 교육, 학생의 교육성과 관리 주요 요소 도출
 - 중도탈락률, 취업률 등 주요지표 영향 요인 및 학생성공요인 분석
3. 데이터 수집 및 데이터기반 교육성과 시각화
 - 대학 기본 데이터 수집 및 분석
 - BI를 활용한 대학의 주요지표 시각화
 - 직업기초능력, 핵심역량, CQI 등 시각화

5 과업보고 및 산출물

1. 과업보고

- 책임자급이 과업진행 상황, 결과 및 산출물에 대해 정기적인 보고 수행
- 비정기적인 요청 시에도 책임자급이 연구에 대한 설명 실시

2. 과업산출물

구 분	과 업 산 출 물
보고서	연구보고서 3부
교육성과 데이터	데이터

6 과업 수행

1. 과업수행 기본원칙

가. 적용범위

- 1) 서정대학교 ‘데이터 기반의 교육성과 관리 방안’ 용역에 필요한 모든 사항 포함
- 2) 계약업체는 본 과업지시서에 제시된 모든 사항을 서정대학교의 지시에 따라 성실히 수행하여야 하며, “국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률” 등 제반 규정 준수

나. 사업변경

- 1) 사업의 정책변경 등 불가피한 경우 본 사업의 일부 또는 전부의 제안 변경 가능
- 2) 본 제안요청서에 명시되지 않은 사항과 제안서 내용 변경사항이 발생할 경우에는 상호 협의하여 이행하여야 하며, 상호 이견이 있을 경우에는 서정대학교의 의견 존중

다. 사업진행

- 1) 사업수행자는 데이터 기반의 교육성과 관리 방안의 목적, 취지, 성격 등을

충분히 이해하여 서정대학교가 의도하는 목적 및 방향에 맞게 기획 및 추진
2) 본 과업지시서에 누락된 사항이라도 서정대학교 사업목적 달성을 위해 추가 요청 사항 제공

2. 보안에 관한 사항

1) ‘데이터 기반의 교육성과 관리 방안 ’ 참여 용역 이외의 어떠한 용도로도 사용 불가

7 기대효과

1. 학생성장 지원 및 교육성과 창출 기반마련
2. 대학의 지속성장이 가능한 데이터관리체계 구축
3. 대학의 교육성과 창출을 위한 실증적 의사결정 지원