
데이터소프트웨어융합트랙 안내



가. 배경 및 필요성

- 사회 . 제도 변화에 따른 산업 수요 대응과 유연한 교육체계 구축을 위한 다전공 제도의 활성화 필요
- ‘다전공 이수에 대한 학생 수요조사(2022.10.)’ 결과 부복수전공 교육과정으로 “코딩(소프트웨어)” 부분 최상위 도출
- 학생 수요에 대응하여 비전공자를 대상으로 코딩을 포함한 이론을 기반으로 하는 실무중심의 소프트웨어 활용 관련 융합교육과정의 개발 및 운영 필요



데이터소프트웨어융합트랙

나. 운영 계획

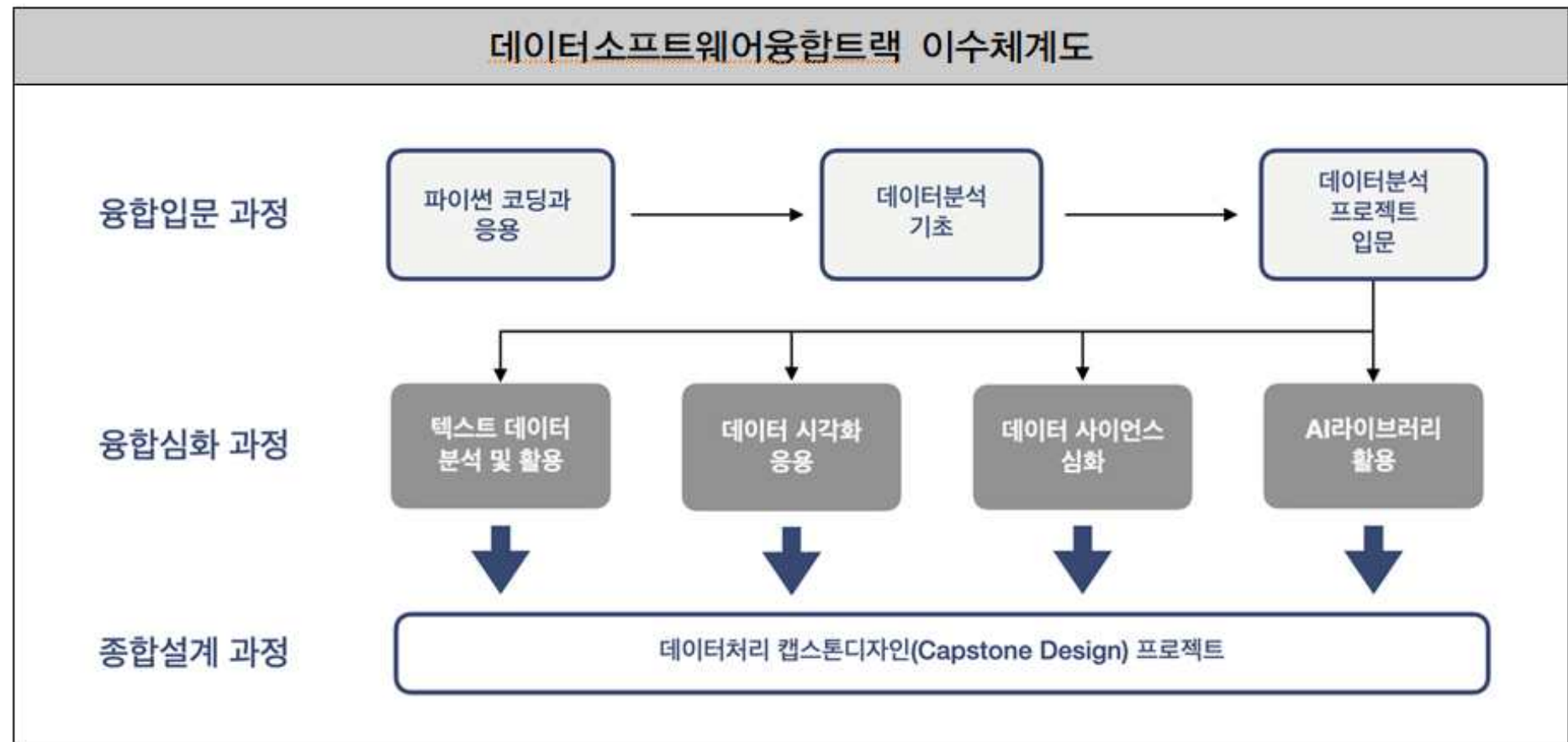
구분	세 부 내 용		
명칭	데이터소프트웨어융합트랙		
교육목표	전공 지식을 SW와 융합하여 새로운 미래 가치를 창출할 수 있는 도메인 SW 융합 전문가 양성		
교육과정 및 교과목 개발	주관: 융합학부		
운영일정	융합입문 과정(6학점)	융합심화 과정(12학점)	종합설계 과정(3학점)
	2022 동계계절학기	2023학년 1학기	2023 하계계절학기 또는 (1학기내)
	※ 융합심화 과정 + 종합설계 과정 총 15학점을 집중이수제 형태로 1학기에 운영 가능		

데이터소프트웨어융합트랙

나. 운영 계획

<p>이수기준</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>마이크로디그리</u> : 15학점 <ul style="list-style-type: none"> - <u>융합입문과정</u> 필수 3교과(6학점) + <u>융합심화과정</u> 선택 2교과(6학점) + <u>종합설계과정</u> 필수 1교과(3학점) ▪ <u>부전공</u> : 이수체계 전체 이수(21학점) ▪ <u>복수전공</u> : 2023년이후 1-2차수 운영 후 <u>복수전공과정</u>(32학점) 확대
<p>운영방법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 온라인 교육 플랫폼 도입 검토 ▪ 캠퍼스별 2개 분반 개설 예정(총 4개 분반)
<p>수강인원</p>	<p>총 100명 (25명/분반)</p>
<p>장학금지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>대상</u> : <u>초과학기</u>(9학기 이상)에 본 과정을 수강하는 학생 ▪ <u>장학금</u> : 해당 학기 등록금 전액(계절학기 포함)

다. 교육과정



다전공 이수 제도

다전공 이수 활성화를 위한 계획

항목	내용		
	캠퍼스	천안캠퍼스	아산캠퍼스
① 캠퍼스간 교차전공 신설 추진	신설 전공명	㉠코딩 전공*	㉠코딩 전공*, ㉡경영학 전공
*AI·SW사업단, LINC+사업단과 연계한 비전공자를 위한 코딩 전공 신설 운영			
② 다전공 이수 장학금 신설	· 다전공을 신청한 학생 중 다전공 교육과정 이수로 인해 9학기 이상 초과학기 재학중인 자에게 초과학기 등록금 전액 학비 감면		
③ 다전공 이수학생을 위한 학업 지원	· 부·복수전공 학생을 위한 전공학생과의 멘토링 지원 프로그램 운영 · 다전공자 수강신청 제한 완화 및 시간표 중복 문제 해결 · 부·복수전공 정보 제공 강화 및 학업과 진로를 연계한 서비스 제공		
④ 다전공 제도 홍보 강화	· 홈페이지 및 학내 포스터 등을 활용한 다전공 제도 홍보 확대 · 타전공 정보 및 이수체계 등 설명자료 제작 및 홍보		



다전공 이수 제도

▶ 다전공 이수 지원 장학금 지원

- 다전공 이수를 위해 초과학기(9학기~) 재학시 초과학기 전학기 등록금 전액 학비 감면

전공구분	지급대상	지급액
복수전공 부전공	- 초과학기 재학생	초과학기(9학기 이상~) 등록금 전액 학비 감면
마이크로디그리	- 초과학기 재학생 신분 유지를 위해 초과 학기에 졸업충족 학점 미이수자	



다전공 이수 제도

▶ 복수전공

- 복수전공(제2전공)은 졸업시 2개 이상의 학위를 취득하는 제도
- 신청: 포털시스템(부/복수전공신청)에서 신청 및 학부(과)장 승인을 받아 학사팀으로 제출
- 복수전공 표준 이수기준(각 학번별 교육과정표 확인)

구분	단일전공 전공학점	복수전공 전공 학점		비고
		제1전공	제2전공	
학점	59	47	32	

▶ 부전공

- 부전공은 원전공(단일전공) 이외에 학위 취득의 목적 없이 타 학과(전공)의 소정 학점을 추가로 이수하여 타 학문에 대한 이해를 확보하는 제도로 학위증에 '부전공'으로 표기
- 신청: 포털시스템(부/복수전공신청)에서 신청 및 학부(과)장 승인을 받아 학사팀으로 제출
- 부전공 이수기준 : 특정 타학과 전공교과목 21학점

데이터소프트웨어융합트랙

Hoseoin

Venture1st
호서대학교

부·복수전공하면 뭐가 좋은가요?



나의 취업경쟁력을 올려줄 또 다른 학위, 하나 더!!
부·복수전공, 지금 신청하세요!

지원하기 →

취업성공사례

복수전공

부전공

마이크로디그리

신청혜택

ACG 2021 상반기
ACG/R&D부서

21년 02월 졸업
2017 학년
교수명

전공: 산업심리학과 복수전공: 경영학전공

저는 채용전담기업에서 기업의 적성검사 개발업무를 맡고 있습니다. 업계특성상 다양한 분야에 대한 지식이 도움이 되는데요, 산업심리학과에서 배운 채용검사이론에 더해, 경영학을 전공하며 배운 기업과 관련된 전반적인 지식이 다른 지원자와 차별점을 가질 수 있었습니다. 저는 학부과정에서 2개의 학위를 받았습니. 일반교양, 자유선택 수업도 좋지만 보다 전문적인 수업을 듣고 싶은 욕심이 있었기에 전공교과 위주로 학점을 이수하였습니다. 복수전공은 저에게 너무나도 도움이 되는 선택이었다고 생각합니다.

SAMU KET 2022 상반기
상임니트/해외영업부서

23년 02월 졸업
2016 학년
서수원

전공: 영어영문학과 복수전공: 글로벌통상학과

저는 상임니트 해외영업부서에서 일하고 있습니다. 하고 있는 업무는 무역 영업관리입니다. 외국인과 의사소통이 필요하고 무역관련 상식이 필요하기 때문에, 복수전공인 글로벌통상학과에서 배운 무역 경제관련 실무에 근접한 수업이 취업과 업무 시에 많은 도움이 되었습니다. 진로를 설정하지 못한 상황에서 막연하게 선택한 복수전공이었고, 3학년에 타학과 적응을 시작하기 힘든 점도 있었지만 결과적으로 제가 관심있던 분야로 복수전공을 선택한 덕분에 지금의 진로설정에 도움이 되었다고 생각합니다.

다전공자 이수혜택

1. 등록금 전액 지원 (다전공으로 인한 초과학기 등록 시)
2. 다전공자 수강신청 및 수업 편의 제공
3. 멘토링 지원 프로그램운영 (멘토: 해당학과 전공학생 / 멘티: 다전공자)

구분	복수전공		부전공	마이크로 디그리
	제1전공	제2전공		
이수 학점	47	32	21	9

신청방법

신청대상

1학년(2학기) 과정을 이수한 재학생

신청기간

~2022년 12월 23일 까지

신청방법

포털 '부/복수전공신청' 클릭



부·복수전공 상담 및 문의 호서대학교 교무처 학사팀 041-540-5053

배우고 졸업하자!!

Venture1st 호서대학교

들어는 봤지? 파이썬 코딩교육!

2023학년도 데이터소프트웨어 융합트랙

부전공 마이크로디그리 학생모집

모집분야	과정구분	개설캠퍼스	인원연발	신청자격
데이터소프트웨어 융합트랙	부전공(21학기) 마이크로디그리(15학기)	아산캠퍼스 천안캠퍼스	캠퍼스별 50명 (총 100명)	호서대 재학생 (2학기 이상 이수자)

운영일정

2022	동계계열학기	융합입문
2023	1학기	융합심화
	하계계열학기	융합심화

교육과정

```

    파이썬 코딩과 응용
    ↓
    데이터분석 기초
    ↓
    데이터분석 프로그래밍 입문
    ↓
    빅데이터 분석 및 활용
    ↓
    데이터시각화 응용
    ↓
    데이터사이언스 심화
    ↓
    세라믹프러미티브 활용
    ↓
    데이터처리 캠프(온라인 프로젝트)
    ↓
    부전공 이수(학부 학사) / 마이크로디그리 / 전공 대학원 + 석사 지원
            
```

이수혜택 초과학기 과정으로 본 트랙을 부전공/마이크로디그리로 수강시 등록금 전액감면

신청일지 1차 / 11월 28일(월) ~ 12월 2일(금) 2차 / 12월 5일(월) ~ 12월 13일(화)

코딩, 왜 배워야 할까요?

“인문학이 지식과 소프트웨어 지식이 결합된 융합인재양육을 디지털 시대를 이끌어 갈 진정한 인재로 리더합니다.”

“소프트웨어를 특수전공과 부전공으로 이수한 학생들은 활용 분야가 넓기 때문에, 많은 기업들이 선호하는 인재입니다.”

“미래는 기회, 마케팅, 영업 등 모든 직무에서 소프트웨어 자원은 필수이기 때문에 소프트웨어를 부전공 또는 부전공한 학생들의 취업 영역이 넓어지고 있습니다.”

“데이터 관련 서비스를 개발하기 위해 기업과 학과 차이를 해소하고, 학생과 학생에게 고교 크레딧을 공부했었던 어점값이? 하는 이유들이 있습니다.”

문의 호서대학교 교무처 학사팀
041-540-5053/5055