



부전공

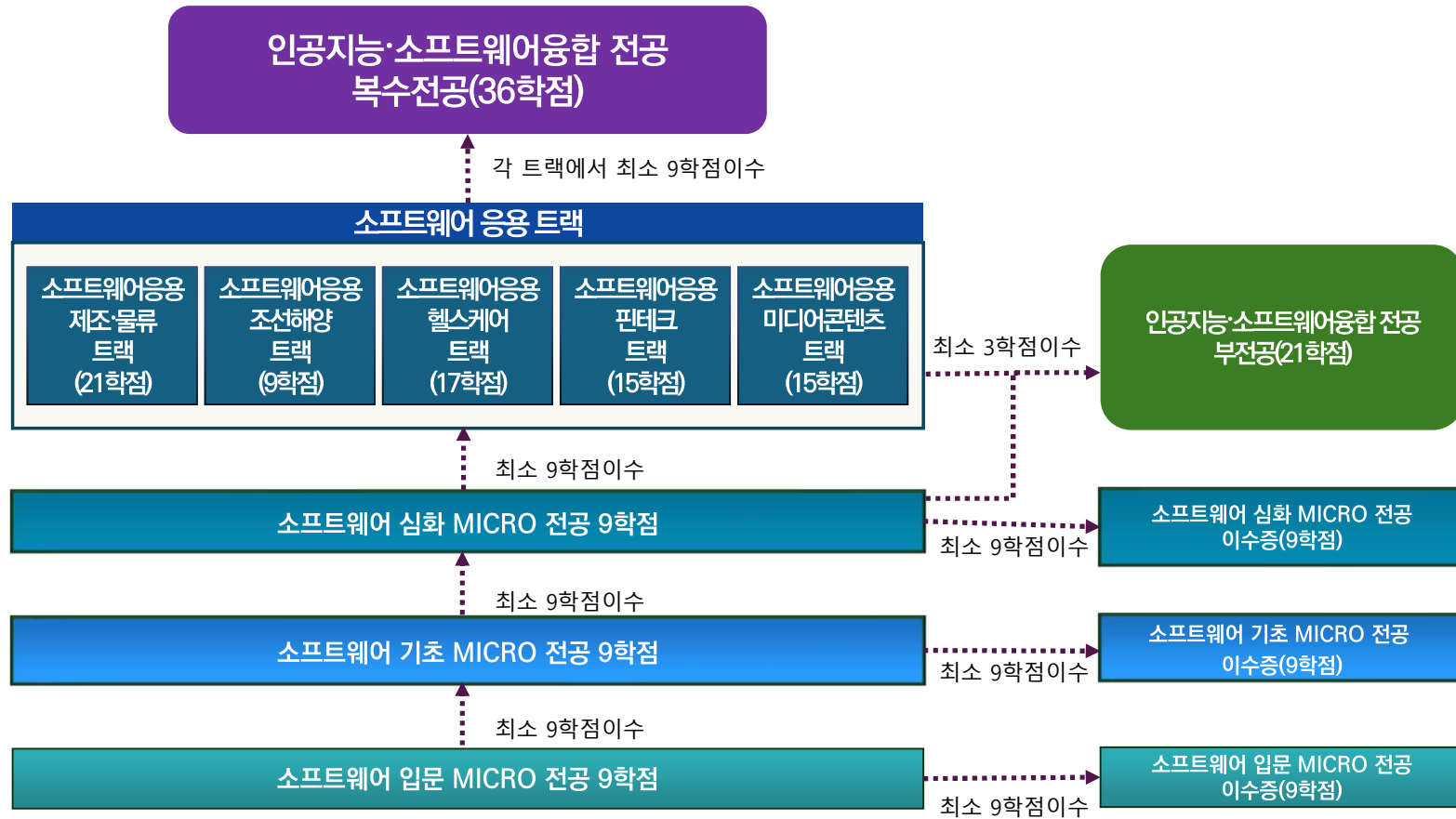
- 본인의 주전공 분야에서의 데이터 기반 의사결정, 디지털 기술 활용, 그리고 융합적 문제해결 능력을 향상시킴으로써 디지털화의 혁신을 주도할 수 있는 실무 역량을 향상
- 소프트웨어 입문(9학점), 기초 마이크로(9학점)전공 취득 후,
소프트웨어 심화 마이크로전공 or 소프트웨어 응용 5개의 트랙 중 최소 3학점 이수

복수전공

- 주전공 분야에서의 데이터 애널리틱스 역량과 디지털 트랜스포메이션 기술을 체계적으로 습득하고 이를 통해 빅데이터 기반의 의사결정 체계를 구축하고, 첨단 디지털 솔루션을 활용한 융합적 문제 해결 능력과 디지털화와 혁신을 주도할 수 있는 실무 역량을 향상
- 소프트웨어 입문(9학점), 기초 마이크로(9학점)전공, 심화 마이크로(9학점) 전공 취득 후,
소프트웨어 응용 5개의 트랙 중 최소 9학점 이수

컴퓨터·인공지능공학부(주관학과)를 제외한 모든학과(모든전공) 학생 참여가능

- 인공지능·소프트웨어융합 전공 교육과정의 구성과 이수체계



03

인공지능·소프트웨어융합 전공 부전공 / 복수전공

소프트웨어 응용 트랙



소프트웨어 입문, 기초, 심화 MICRO전공을 취득후 본인의 주전공에서 응용분야에 어떻게 활용되는지 학습

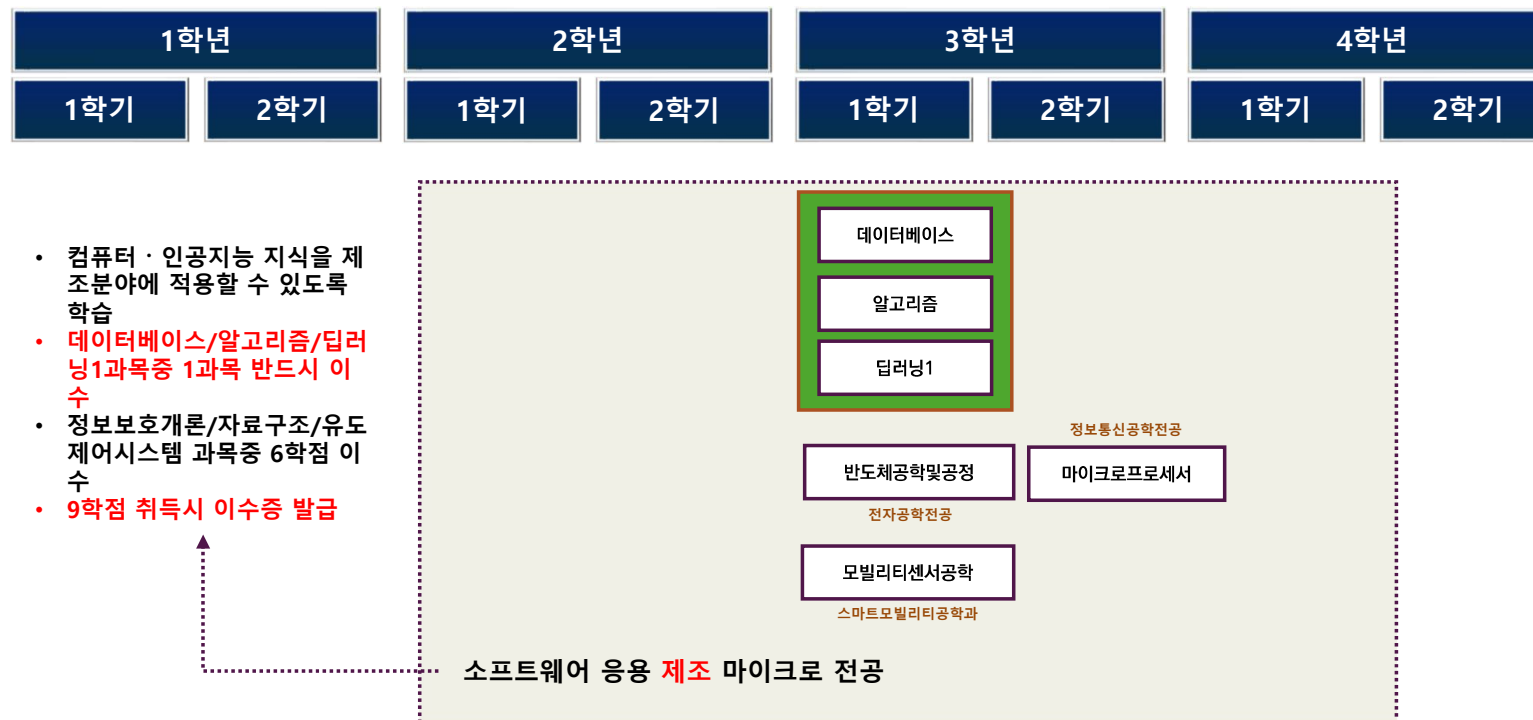
부전공(21학점)

소프트웨어 입문(9학점)→ 소프트웨어 기초(9학점)→
소프트웨어 심화 or 1개의 소프트웨어 응용트랙에서
최소 3학점 이수

복수전공(36학점)

소프트웨어 입문(9학점)→ 소프트웨어 기초(9학점)→
소프트웨어 심화(9학점)→ 5개의 소프트웨어 응용트랙
에서 최소 9학점 이수

• 소프트웨어 응용 제조 마이크로 전공



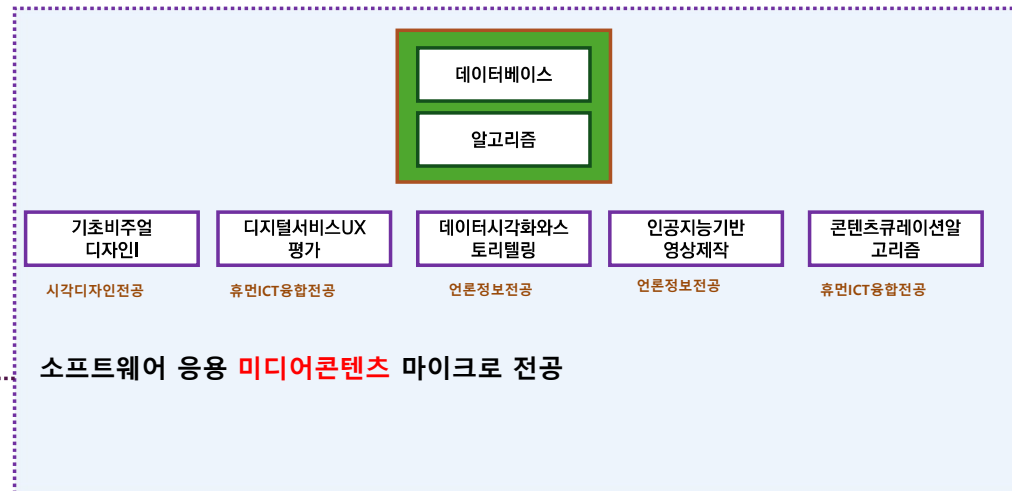
• 소프트웨어 응용 물류 마이크로 전공



• 소프트웨어 응용 미디어컨텐츠 마이크로 전공



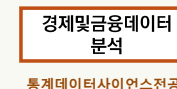
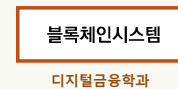
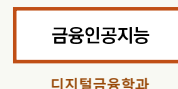
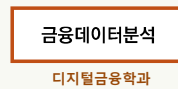
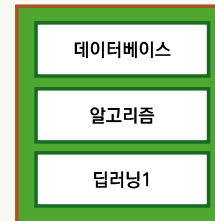
- 컴퓨터·인공지능 지식을 미디어컨텐츠 분야에 적용할 수 있도록 학습
- **데이터베이스/알고리즘 과목 중 1과목 반드시 이수**
- 기초비주얼디자인/디지털서비스UX평가/데이터시각화와 스토리텔링/인공지능기반영상제작/콘텐츠큐레이션알로리즘 과목중 6학점 이수
- **9학점 취득시 이수증 발급**



• 소프트웨어 응용 핀테크 마이크로 전공



- 컴퓨터 · 인공지능 지식을 금융분야에 적용할 수 있도록 학습
- **데이터베이스/알고리즘 과목 중 1과목 반드시 이수**
- 금융데이터분석/블록체인시스템/핀테크서비스모델링/헬스케어데이터분석/AI빅데이터 이해해양환경 과목중 6학점 이수
- **9학점 취득시 이수증 발급**

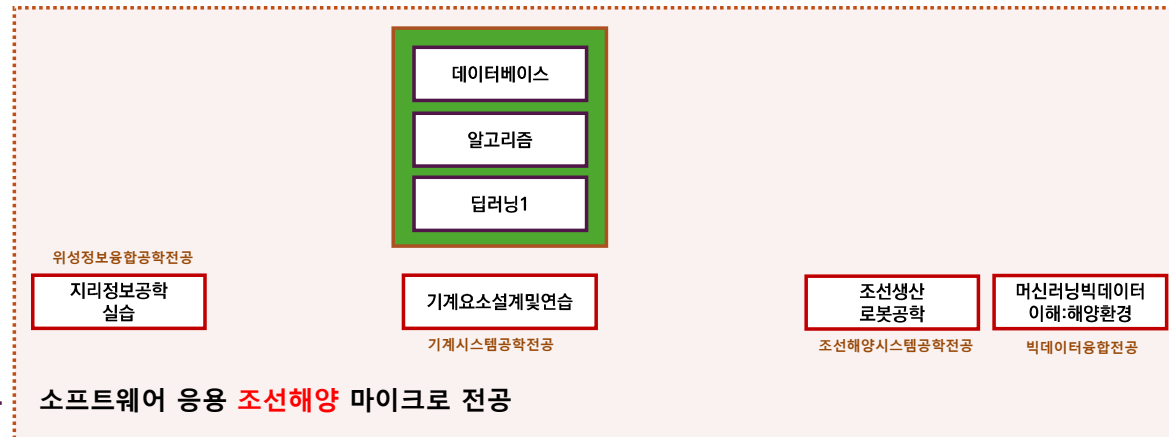


소프트웨어 응용 **핀테크** 마이크로 전공

• 소프트웨어 응용 조선해양 마이크로 전공



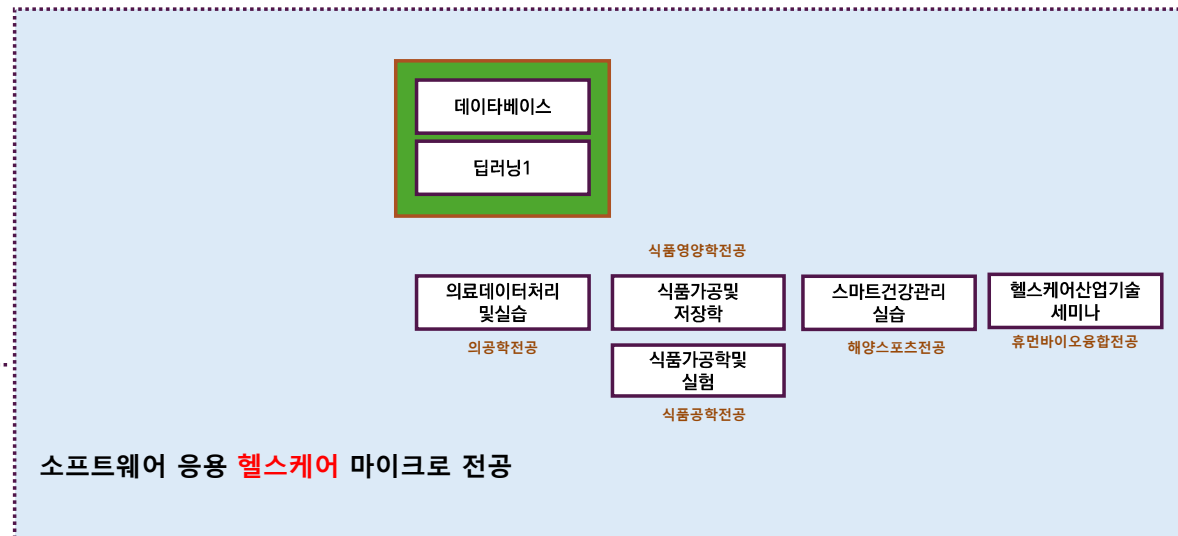
- 컴퓨터·인공지능 지식을 조선해양분야에 적용할 수 있도록 학습
- 데이터베이스/알고리즘/딥러닝1과목중 1과목 반드시 이수
- 지리정보공학실습/머신러닝의이해/조선생산로봇공학 과목중 6학점 이수
- 9학점 취득시 이수증 발급



• 소프트웨어 응용 헬스케어 마이크로 전공



- 컴퓨터·인공지능 지식을 헬스케어분야에 적용할 수 있도록 학습
- **데이터베이스 과목 반드시 이수**
- 지리정보공학실습/머신러닝의이해/조선생산로봇공학 과목중 6학점 이수
- **9학점 취득시 이수증 발급**



05

인공지능·소프트웨어융합전공 이수자 혜택

- 1인당 장학금 최대 금액 : 100만원

소프트웨어 입문/기초/ 심화

구분	금액	특이사항·기타
입문	10만원	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터·인공지능공학부 (주관학과)를 제외한 모든학과(모든전공) 학생 참여가능 • 연도별 이수한 학생중 신청학생 100명 선발
기초	10만원	
심화	20만원	

소프트웨어 응용

구분	금액	특이사항·기타
제조	각 20만원	<ul style="list-style-type: none"> • 모든학과(모든전공) 학생 참여가능 • 연도별 이수한 학생중 신청학생 100명 선발
물류		
미디어콘텐츠		
핀테크		
조선해양		
헬스케어		

부전공/ 복수전공

구분	금액	특이사항·기타
부전공	50만원	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터·인공지능공학부 (주관학과)를 제외한 모든학과(모든전공) 학생 참여가능
복수전공	100만원	