

서울대학교

푸드테크학과



농림축산식품부



농림수산식품교육문화정보원



PART 1

학과 소개

푸드테크학과

| WHO

서울대학교

| WHY

푸드테크 산업 활성화 및 스타트업 육성

| WHAT

식품 관련 창발 인재양성 및 창발기술사업화 역량강화

| HOW

푸드테크 관련 기술보유 교수진, 스타트업, 대기업, 전문가들의 융합기술사업화 프로그램

| SO WHAT

푸드테크 관련 창업, 공동사업, 신사업, 기술이전 등

비전 및 목표

비전

「서울대의 학산(學産) 문제해결 플랫폼」을 기반으로,
푸드테크 산업의 기업 수요 맞춤형 인재 양성

목표

푸드테크 재직자의
직무능력 향상

푸드테크 산업체의
기업역량 강화

Seoul National University – Dept. of FoodTech

학위과정

(학과명칭) 푸드테크학과(Department of FoodTech)

(주관대학) 농업생명과학대학

(학위과정) 석사

(수업형태) 주간

(수업방법) 출석수업 100% ※ COVID-19를 고려, 비대면 강의 병행할 수 있음

(입학정원) 20명

(수업연한) 2년

(학기운영) 정규학기 4학기

(이수학점) 24학점 이상(논문연구 3학점 포함)

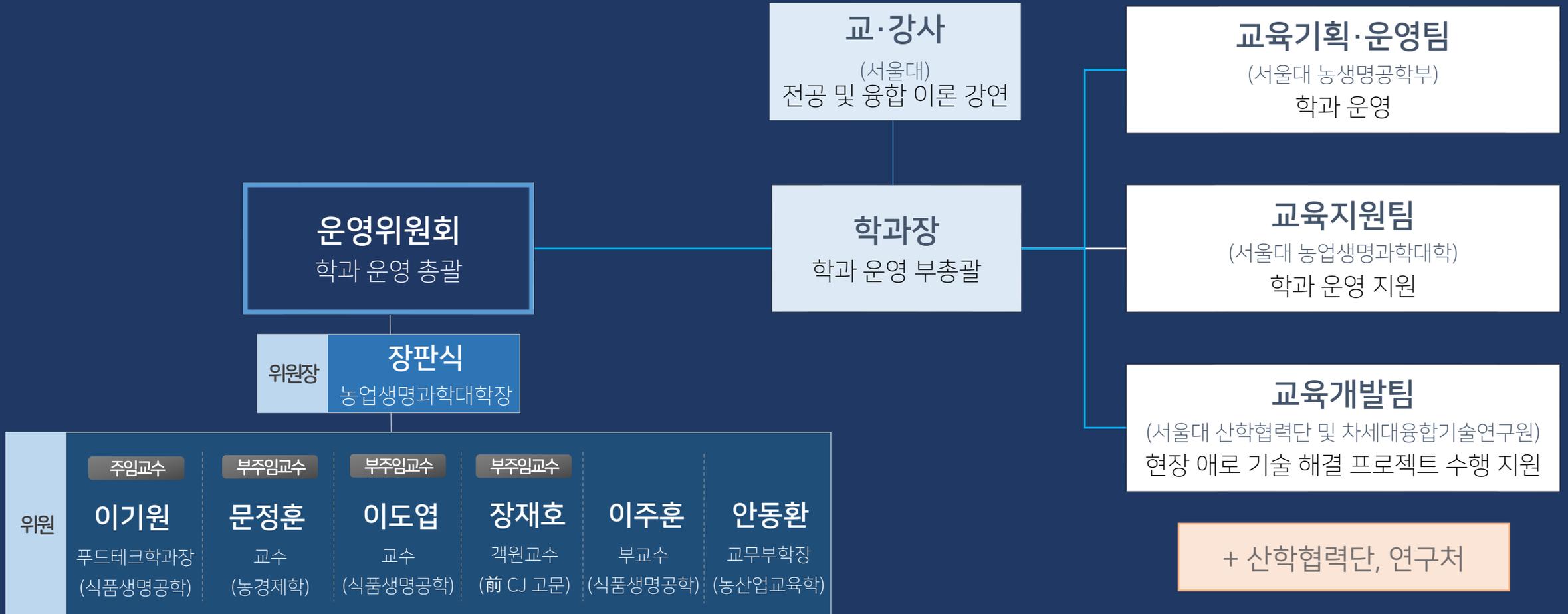
(학위명칭) 농학석사(Master of Science in FoodTech)

(유 형) 재교육형

(시행시기) 2023년 9월



추진 체계





운영위원 소개

장판식 교수 (위원장)

농생명공학부(식품생명공학)

- 서울대학교 농업생명과학대학 학장
- 농촌진흥청 농업미생물사업단 단장
- 효소소재화연구단 연구단장
- 한국식품연구원 기술기획자문위원회 위원장
- 한국식품과학회 차기회장





운영위원 소개



이기원 주임교수

푸드테크학과 / 농생명공학부(식품생명공학, 바이오모듈레이션)

- 서울대학교 푸드테크학과 학과장, 푸드테크최고책임자과정 주임교수
- 한국푸드테크협의회 공동회장
- 서울대학교 차세대융합기술연구원 XO센터 센터장
- 서울대학교 그린바이오과학기술연구원 웰니스센터 센터장
- 서울대학교 기술지주자회사 '밥스누(BOBSNU)' 설립

운영위원 소개



문정훈 부주임교수

푸드테크학과 / 농경제사회학부(지역정보학)

- 서울대학교 푸드 비즈니스랩 소장
- (주)롯데칠성음료 사외이사
- 마켓컬리 사외이사
- (주)풀무원식품 마케팅 전략 자문



운영위원 소개



이도엽 부주임교수

푸드테크학과 / 농생명공학부(식품생명공학)

- 서울대학교 대학원 협동과정 농생명유전체학전공 주임교수
- 서울대학교 식품바이오융합 연구소 연구지원부장
- 연구재단 시스템스/오믹스 분야 전문위원
- Lawrence Berkeley National Lab affiliate scientist

운영위원 소개



장재호 부주임교수

푸드테크학과 / 농생명공학부(식품생명공학)

- 서울대학교 농생명공학부 식품생명공학 객원교수
- 한국푸드테크협의회 부회장
- 전) CJ제일제당 경영지원총괄 자문역
- 전) CJ제일제당 소재연구소 소장
- 전) CJ제일제당 전사혁신담당 상무



운영위원 소개



이주훈 교수

푸드테크학과 / 농생명공학부(식품생명공학)

- 서울대학교 식품·동물생명공학부 학부장
- 한국미생물학회 산학협력위원회 위원장
- 한국미생물생명공학협회 미생물유전체 분과위원회 위원장
- 식품의약품안전처 수입식품산학관협의체 전문위원
- 과학기술정보통신부 차세대바이오단 기획전문위원



운영위원 소개



안동환 교수

농경제사회학부 (농업·자원경제학)

- 서울대학교 농업생명과학대학 교무부학장
- 한국농촌계획학회 이사 및 편집위원
- 전) 한국농업경제학회 이사
- 전) 한국농업정책학회 이사



겸임교원 소개



이성주 교수

공과대학 산업공학과 부교수

- 서울대학교 글로벌공학교육센터 센터장
- 서울대학교 공학교육혁신센터 센터장
- 서울대학교 기술인텔리전스연구실 교수



박성호 교수

경영대학 경영학과 부교수

- 서울대학교 디지털마케팅연구실 교수
- 아모레퍼시픽/ 농심 자문교수
- 전) W.P.Carey School of Business, Arizona State University 조/부교수



겸임교원 소개



이장섭 교수

미술대학 디자인학부 부교수

- 서울대학교 미술대학 디자인학부 학부장
- 서울대학교 사회적 감수성을 실천하는 디자인 리더 양성 사업단 부단장
- 브랜드 컨설팅펌 '액션서울' 설립



정준혁 교수

법학전문대학 법학과 조교수

- 서울대학교 아시아태평양법연구소 동남아연구실장
- 서울대학교 기술지주회사 감사
- 전) 법무법인 세종 변호사

학위수여요건

이수학점(24학점) 취득

성적 평점 평균 3.0 이상

학위 논문 제출

논문제출 자격시험: 연 2회 실시



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

74th Commencement

제74회 학위수여식

여러분의 멋진 졸업, 활기찬 새출발!

우리 모두가 축하합니다.

Congratulations on your graduation and best wishes for your next adventure!

학습 구분

학습 형태	수업 형태	구분	수업 시간
전일 과정	주간	1학기 차	- 15:00 ~ 18:00(180') - 18:00 ~ 21:00(180')
		2학기 차	- 15:00 ~ 18:00(180') - 18:00 ~ 21:00(180')
		3학기 차	- 15:00 ~ 18:00(180') - 18:00 ~ 21:00(180')
		4학기 차	- 15:00 ~ 18:00(180') - 18:00 ~ 21:00(180')

매주 화요일

커리큘럼

1학기 (2021-2)

전공필수 푸드테크 개론

- 학문적 배경 및 관련 핵심기술, 관련 연구·산업분야 소개

전공선택 푸드테크 디자인과 기업가정신

- 비즈니스 비전 목표 설정 및 시장 가치창조 의지 교육

2학기 (2022-1)

전공필수 푸드테크 융합기술 I

- 식품산업 융합가능 최신기술(IT, BT, NT) 학습

전공선택 푸드테크 융합기술 II

- 식품산업 융합가능 최신기술(IT, BT, NT) 학습

3학기 (2022-2)

전공필수 푸드테크 규제 및 진흥 법규

- 푸드테크 관련 국내외 규제 및 산업 진흥 법규 사례

전공선택 푸드테크 비즈니스

- 트렌드 기반 비즈니스 기법 및 최신 토픽

4학기 (2023-1)

전공선택 푸드테크 현장연구

- 푸드테크 산업현장 탐방, 특강 및 토론

논문연구 대학원 논문연구

- 푸드테크 기반 논문 작성

현장 애로 사항 기술 해결 과제 수행 계획





서울대학교 푸드테크학과

SNU Department of FoodTech

문의처
T. 02-886-6178
E. FOODTECH@SNU.AC.KR