

2023학년도 차세대농업기술대학원
전문기술석사과정 신입생 후기 모집(2차) 요강

LG가 설립하고 LG가 지원하는 국내 최고의 차세대농업기술 선도대학



**‘국내 최고의 차세대농업기술 선도대학, 연암대학교가 양성하는 스마트팜 분야 전문기술석사 과정
교육부가 인정하는 국내 유일의 스마트팜분야 전문기술석사 과정**

√ 스마트팜 분야 전문기술석사과정이란?

□ 비전 : ‘국내 최고의 스마트팜 고등직업교육체계 구축 및 운영을 통한 고속런 전문기술 인재 양성’

□ 교육목표 : ‘스마트축산, 스마트원예 분야 선도 혁신 기술과 실무 능력을 기반으로 농축산업 현장의 혁신을 주도할 고속런 전문기술자 양성’을 목표로하는 전문기술석사 과정임.

□ 석사학위 취득 요건

- 졸업이수학점 : 24학점이상으로 매학기 당 6학점(2과목) 취득으로 4학기(2년)내 졸업 가능
- 석사학위 논문 외 관련 분야 특허 출원, 보유 기술 상용화(또는 실용화) 실적, 기업내 프로젝트 참여 실적, 현장 애로기술 해결 실적, 관련 분야 외부 프로젝트 참여 실적, 졸업작품 발표 실적 등으로 석사학위 취득 가능

□ 장학혜택

- 성적장학금 등 장학혜택

□ 입학 시 특전

- 서류+면접전형으로 입학 가능
- 과정 이수 후 연암대학교 총장 명의의 전문기술석사학위 수여
- 일반대학원 및 특수대학원 박사과정 입학 가능

□ 지원 자격

- 국내외 대학교 등에서 학사학위를 취득한 자 중 **관련 분야*** 산업체에서 3년이상 근무 경력이 있는자
- 대학교 재학 기간 중 산업체 근무 경력도 재직기간으로 인정

*관련분야 : 교육부 고시 제2022-5호, 축산, 농수산, 원예, 조경 전공의 관련분야

1. 과정 소개

◎스마트축산 전문기술석사과정 (Master Degree of Smart Animal Husbandry)

스마트축산 전문기술석사과정은 축산산업체 3년 이상의 경력자를 위한 고숙련 축산전문기술 인재를 양성하는 것을 목표로 단기직무과정, 전문학사과정 및 전공심화과정(학사)과 연계하여 운영한다.

‘국내 최고의 차세대농업기술 선도대학’의 대학 비전하에 축산분야의 특성화를 추진하는 국내 유일의 축산분야 전문학과로서 전문학사과정(축산계열) 및 전공심화과정(학사, 축산학과)의 운영을 통한 국내 최고의 축산전문학과로 자리매김하고 있다.

◆ 과정의 특색

- 일학습병행과정 운영(수요일 1일 수업)
- 산업체전문가 및 교수가 함께 참여하는 축산현장 중심 교육과정 운영
- 스마트축산 분야 단기직무과정 운영
- 비정규과정으로 축산관련 자격증 취득 프로그램 운영
- 국제 수준의 실습농장 운영
 - 축산분야 전국대표실습장 지정(2009년)
 - 축산첨단기술공동실습농장 지정(2015년)
 - 농식품ICT융복합 교육농장 지정(축산 양돈)(2015년)
- 스마트축산 실습장 운영
 - 스마트양돈 실습장(네덜란드 PTC+돈사), 스마트양계 실습장(다단식 평사), 스마트낙농 실습장(로봇착유실) 등
- 학위 취득 요건 : 24학적 취득 및 논문, 특허, 현장애로기술 실적, 공동 프로젝트 실적, 보유 기술 상용화(실용화) 중 1가지 실적이 있어야 함

◆ 2023학년도 교육과정(안)

- 교육과정은 스마트축산리빙랩, 가축사양관리기술, 스마트축산 구축 및 운영 기술, 스마트축산 응용 및 융합 기술로 구분
- 가축사양기술 교과목은 응용동물번식, 정밀사양관리기술, 동물복지사육기술, 동물질병예방관리기술 편성
- 스마트축산 구축 및 운영 기술 교과목은 스마트축산경영, 스마트축사구축운영으로 편성
- 스마트축산 응용 및 융합 기술 교과목은 가축분뇨관리기술, 스마트축사자동화로 편성

<차세대농업기술대학원 스마트축산 전문기술석사과정>

구분	교과목명	학년학기	학점	주당		
				이론	실습	시수
전공 필수	스마트축산리빙랩1	1-1	3	0	3	3
	스마트축산리빙랩2	1-2	3	0	3	3
전공 선택	응용동물번식	1-1	3	1	2	3
	스마트축산경영	1-1	3	1	2	3
	정밀사양관리기술	1-2	3	1	2	3
	스마트축사구축운영	1-2	3	1	2	3
	동물복지사육	2-1	3	1	2	3
	정밀복합환경관리	2-1	3	1	2	3
	가축분뇨관리기술	2-1	3	1	2	3
	동물질병예방관리기술	2-2	3	1	2	3
	스마트축사자동화기술	2-2	3	1	2	3

*2023학년도 교육과정은 검토중으로 일부 교과목이 변경될 수 있음.

◎스마트원에 전문기술석사과정 (Master Degree of Smart Horticulture)

스마트원에 전문기술석사과정은 원에 관련 분야 3년 이상의 경력자를 위한 고숙련 전문기술 인재를 양성하는 것을 목표로 단기직무과정, 전문학사과정 및 전공심화과정(학사)과 연계하여 운영한다.

‘국내 최고의 차세대농업기술 선도대학’의 대학 비전하에 스마트팜 분야의 특성화를 추진하는 국내 유일의 스마트팜 전문과정으로서 전문학사과정(스마트원예계열) 및 전공심화과정(학사, 스마트원예학과)과 연계하여 국내 최고의 스마트팜 전문가를 육성하는 과정이다.

◆ 과정의 특색

- 현장전문가를 학과 교수의 60%이상으로 구성
- 스마트팜분야 고숙련 전문기술인재 양성을 위한 직무중심의 고도화된 교육과정 운영
- 스마트팜 현장친화적 교육환경 구축 : 유리온실/비닐온실/수직농장/컨테이너형 수직농장
- 일·학습 병행 과정 운영(주중반, 주말반)
- 유연한 학사제도 운영 : 산업체경력자(재직자), 성인학습자를 위한 모듈형학기제, 집중이수제, 다학기제, 원격수업제, 단기직무능력학점인정제, 선행학습경험인증제 도입 운영
- 전문기술석사과정을 통해 석사학위 취득 및 일반대학원, 특수대학원 박사학위과정 입학 가능
- Project 기반 혁신적 교수법 활용 수업 진행 : 스마트팜 리빙랩, PBL 등
- 주 6시간의 교육(온라인강좌, 주말강좌 등 가능)
- 원격수업제 탄력적 운영 : 일학습병행 학생의 특성을 고려 원격수업(온라인강좌)의 탄력적 운영

◆ 2023학년도 교육과정(안)

- 교육과정은 리빙랩, 스마트팜 작물재배 기술, 스마트팜 구축 및 운영 기술, 스마트원에 응용 및 융합 기술로 구분
- 스마트원예에 대한 고숙련 전문 지식과 기술을 기반으로 식물의 기획, 생산, 관리 등에 대한 직무 중심의 기술연구, 애로 기술 개발과 적용, 선도 융합 기술에 대한 현장 R&D 선도 실무 등 직무 중심의 교육과정 운영
- 일학습병행 산업체 경력자(재직자)의 특성을 고려하여 ① 야간, 주말, ② 하계, 동계 계절학기 및 ③ 원격수업운영규정에 맞춰진 온라인 강좌를 통한 집중이수제 탄력적 운영

<차세대농업기술대학원 스마트원에 전문기술석사과정>

교과목 구분	교과목명	필수/선택	학년학기	학점(시수)
리빙랩 적용	스마트원예리빙랩 1	필수	1-1	3(3)
	스마트원예리빙랩 2	필수	1-2	3(3)
	스마트원예리빙랩 3	필수	2-1	3(3)
	스마트원예리빙랩 4	필수	2-2	3(3)
스마트팜 작물재배 기술	작물육종 최신기술	선택	1-1	3(3)
	근권환경관리 개선기술	선택	2-1	3(3)
	종합작물보호 기술	선택	1-2	3(3)
스마트팜 구축 및 운영 기술	스마트팜 경영	선택	2-1	3(3)
	스마트팜 구축운영	선택	1-1	3(3)
	정밀복합환경관리 기술	선택	1-2	3(3)
스마트원예 응용 및 융합 기술	생육빅데이터 모델링	선택	2-2	3(3)
	스마트팜 자동화 및 에너지 절감기술	선택	2-2	3(3)

*2023학년도 교육과정은 검토중으로 일부 교과목이 변경될 수 있음.

2. 모집단위 및 입학정원

과정명	수업연한	선발인원	수업일
스마트원예전문기술석사과정	2년(4학기)	1명	주중반, 주말반

3. 전형일정

구분	일정	비고
원서접수	2023.07.10.(월)~2023.07.31.(월)	대학창구 접수 및 우편 접수 ※입학전형료 무료
서류 제출 마감일	2023.07.31.(월)	마감일 우편 소인까지 유효
면접일	2023.08.03.(목)	
합격자 발표	2023.08.09.(수) 10:00예정	입학홈페이지
합격자 등록	2023.08.09.(수)~11(금) 16시	
미등록 총원합격자 발표 및 등록	2023.08.14(월)~18(금)	

※ 전형일정은 대학 사정에 따라 변경 될 수 있음

4. 지원자격

구분	지원자격
입학자격	○ 학사학위 취득자 또는 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자로서, 관련 분야 3년 이상의 경력이 인정되는 자 - 학사학위를 받기 전의 경력이나 법령에 따라 학사학위와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되기 전의 경력을 포함함
관련분야 재직경력 인정기준	○ 관련 분야 3년 이상의 경력이 인정되는자 [별표 1] 참조

5. 전형방법

가. 성적반영

모집단위	전형요소	반영비율		합계
		서류 (출신대학 성적)	면접 (전공적성/기본소양)	
전체	서류평가/면접평가	30%(30점)	70%(70점)	100%(100점)

나. 면접평가

- 성적산출 : 면접위원 평가점수의 평균점수 반영
- 면접항목 및 배점기준

평가항목	1등급(A) (매우 우수)	2등급(B) (우수)	3등급(C) (보통)	4등급(D) (미흡)	5등급(E) (매우 미흡)
전공적성	31~35점	26~30점	21~25점	16~20점	1~15점
기본소양	31~35점	26~30점	21~25점	16~20점	1~15점
계	62~70점	52~60점	42~50점	32~40점	2~30점

다. 선발방법

- 모집단위별 총점 순으로 선발
- 성적은 백분율(100점 만점 환산점수)를 적용하여 반영
- 면접평가점수 합계 평균 40점 이하 시, 모집인원에 관계없이 불합격 처리
- 학과별 면접 시간 및 장소는 모집 종료 후 별도 안내 예정
- 전적대학 성적 중 학사학위 이하의 성적만 반영

6. 동점자 처리 기준

구분	1순위	2순위	3순위	4순위
전체	산업체 재직기간이 긴자	학사학위과정 성적 상위자	총 취득학점이 많은 자	전공학점이 많은 자

7. 제출서류

제출서류명	내용
입학원서	○ 본교 소정 양식
대학 졸업(예정) 증명서	○ 출신 대학 졸업(예정) 증명서 제출 - 학점은행제는 국가평생교육진흥원 발급 학위수여 증명서 제출
대학 성적 증명서	○ 전학년 취득학점과 평점평균 및 백분율(100점 만점 환산 점수)이 기재된 성적증명서
재직증명서 또는 경력증명서	○ 경력(재직)증명서, 4대보험 가입증명서, 농업경영체 등록 확인서 중 1개를 선택 하여 제출 ※ 4대보험 가입증명서 : 아래 4개 중 1개 선택 건강보험(건강보험자격득실확인서) 국민연금(가입자 가입증명원) 고용보험(가입 내역서) 산재보험(산업재해보험 가입확인서)

※ 모든 서류는 원본 제출 원칙이며, 발급 일자가 원서접수일 기준 3개월 이내에 발급서류만 인정

8. 입학원서 교부 및 접수

가. 입학원서 교부

- 입학원서 다운로드 : 연암대학교 입학안내 홈페이지(<http://iphak.yonam.ac.kr/>) 공지 -> 2023학년도 차세대농업기술대학원 전문기술석사 후기모집(2차) 모집요강 다운로드
- 원서 배부 : 학생홍보처(대학 본부 1층 학생홍보처)
- 입학문의 : 학생홍보처(T.041-580-1009, 1045)
- 학사 및 기타 문의 : 차세대농업기술대학원 학과사무실(T.041-580-5552, 5553)

나. 입학원서 접수

- 대학창구 접수 : 대학 본부 1층 학생홍보처(09:00~17:00, 단, 공휴일 및 토요일, 일요일 제외)
- 우편접수 : (31005) 충남 천안시 서북구 성환읍 연암로 313 연암대학교 학생홍보처 입학담당자
- 전형료 : **무료**

9. 합격자 발표 및 등록

가. 합격자발표

- 대학 입시홈페이지(<http://iphak.yonam.ac.kr/>)에 공지 ※지원자 개인별 수험번호 및 성명, 생년월일로 조회

나. 등록금(2023학년도 기준)

입학금	등록금
없음	4,000,000원

다. 합격통지서 및 등록금 고지서 출력

- 합격자는 본 대학 입시 홈페이지를 통해 합격 여부 및 등록에 관한 절차를 조회한 후 등록 기간 내에 등록금을 납부하여 함
- 등록 기간 내 등록 하지 않을 경우, 입학 의사가 없는 것으로 간주해 합격이 취소되오니 유의 바람
- 합격 여부의 미확인으로 인한 불이익은 지원자 책임이며, 합격통지서 및 등록금 고지서는 개별 발송하지 않음

라. 등록금 납부 방법 및 확인

- 지정 은행 창구 납부 : 대학 지정 납부처<추후 안내>
- 가상계좌 납부 : 전국 모든 은행(무통장입금, 인터넷뱅킹, 모바일뱅킹, CD/ATM 등 이용)에서 고지서에 명시된 학생 개인별 고유계좌로 입금 (타 은행 이용 시 송금수수료는 본인 부담)

마. 등록포기 및 등록금 환불

- 개인사정에 의하여 입학을 포기할 경우 우리 대학 입시홈페이지에서 입학포기 신청 바람
- 자퇴처리에 따른 등록금 반환은 “대학 등록금에 관한 규칙”에 의하여 환불함

10. 지원자 유의사항

- 가. 전문기술석사과정 모집 요강에 명시되지 않은 사항에 대해서는 본 대학 전문기술석사과정 운영위원회에서 심의 결정하며, 입학 후의 제반 사항은 본 대학의 학칙에 따름

나. 접수된 원서는 취소할 수 없으며, 접수된 서류는 반환하지 않음

다. 입학원서 기재사항 누락 또는 오기, 구비서류 미비로 인하여 발생 되는 모든 불이익은 지원자 본인이 책임져야 함

라. 입학이 허가된 후에도 부정한 방법으로 합격 또는 입학한 사실이 확인되면 합격 또는 입학을 취소하며, 이미 납부한 전형료, 등록금, 기타 금액은 반환하지 않음

마. 원서접수 후 입학 사정을 위해 별도 확인이 필요한 추가 서류를 요구할 경우 해당 기한 내 반드시 제출해야 함

바. 지원자의 개인정보는 입학전형 외에 어떠한 용도로도 이용, 제공되지 않으며 개인정보 자료는 입학 전형 종료 후 적법하게 관리, 처리 및 폐기함

[별표 1] 전문기술석사과정 재직경력 인정기준(교육부 고시 제 2022-5호)

과정	전공 분류	주요 내용	관련 분야 재직경력
스마트축산 전문기술석사 과정	자원	식량자원, 동물자원 등 유사전공	낙농 및 사육관련종사자, 농·축산직공무원, 동물레저관련직업, 동물자원과학연구원, 방역사, 야생동물연구사, 축산물등급판정 사 등 유사직무
	농수산	농산가공, 농원경영, 축산경영 등 유사전공	농업행정직, 농협 및 관련 협동조합, 농자재회사, 종균회사, 농 산물가공 및 유통회사, 화원, 농약 및 비료회사, 생물환경관련 업체, 기능성식품 및 원료 개발업체, 양조관련회사, 실내조경업 체 직원, 종자생산·유통, 농촌개발, 사료제조업체, 국공립공원 관리공단 직원 등 유사직무
	생물	동물, 애완동물 등 유사전공	생물환경관련 업체, 박물관 학예사(큐레이터) 등 유사직무
스마트원예 전문기술석사 과정	농수산	농산가공, 농원경영, 축산경영 등 유사전공	농업행정직, 농협 및 관련 협동조합, 농자재회사, 종균회사, 농 산물가공 및 유통회사, 화원, 농약 및 비료회사, 생물환경관련 업체, 기능성식품 및 원료 개발업체, 양조관련회사, 실내조경업 체 직원, 종자생산·유통, 농촌개발, 사료제조업체, 국공립공원 관리공단 직원 등 유사직무
	원예	원예재배시설 개발 및 관리 등 유사전공	화원경영, 화훼장식공사업, 가드닝업, 가든 디자인업, 플로리스 트, 플라워 코디네이터, 실내정원업, 화훼가공업, 화훼장식소재 업, 관광농업, 화훼장식 교육자 등 유사직무
	조경	조경설계, 조경시공 등 유사전공	조경설계, 조경시공, 조경감리 등 유사직무

※ 재직경력 인정에 관한 사항은 본 대학 전문기술석사과정 운영위원회에서 심의 결정함

2023학년도 연암대학교 차세대농업기술대학원 전문기술석사과정 입학원서

과정	전문기술석사			지원분야	스마트축산() 스마트원예()	사진 (3cmX4cm)	
인적사항	성명	한글		주민등록번호			
		영문		국적/성별			
	주소						
	e-mail						
	휴대전화		추가 연락처				
학력사항	대학교명	학과(부/전공)			평균평점(4.5기준)	취득학점	전공학점
	졸업(예정)년도/월				/		
	재직 및 경력 산업체명					경력 기간	년/ 개월
<p>귀 대학교 전문기술석사과정에 입학하고자 소정의 서류를 갖추어 지원합니다.</p> <p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;">지원자 성명 : (서명)</p>							
연암대학교총장 귀하						접수자 확인	

개인정보 제공 및 활용 동의서

<개인정보 수집 및 이용에 대한 동의>

수집된 개인정보는 입학 전형 이외의 다른 목적에는 절대 사용되지 않습니다.

1. 수집하는 개인정보 항목 : 이름, 주민등록번호(외국인등록번호 또는 여권번호), 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일, 추가연락처, 환불계좌, 학교 정보(최종 학력, 졸업(예정)연도 등) 및 회사 정보, 자기기술서 등
2. 개인정보의 수집·이용 목적 : 전문기술석사과정 입학 전형, 입학, 학적, 등록금 납부, 장학금 지급
3. 개인정보의 보유 및 이용 기간 : 개인정보 보유기간의 경과, 처리목적 달성 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때(입시 전형 종료 시)에는 지체 없이 해당 개인정보를 파기합니다.

개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음
*개인정보의 수집 및 이용에 대해 동의하지 않을 권리가 있으며, 동의하지 않을 경우 원서를 접수할 수 없습니다.

<고유식별 정보 수집 및 이용에 대한 동의>

전문기술석사과정 원서 접수 및 입학 전형을 위해 고유식별 정보(주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호)를 수집하고 있습니다.

(근거 법령 : 고등교육법 시행령 제73조 (고유식별 정보의 처리))

고유식별 정보 수집에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음
*고유식별 정보 수집에 동의하지 않을 경우 원서를 접수할 수 없습니다.

<개인정보 취급 위탁에 대한 동의>

전문기술석사과정 원서 접수 및 입학 전형을 위해 아래와 같이 개인정보를 위탁하고 있으며, 관계 법령에 따라 위탁 계약시 개인정보가 안전하게 관리될 수 있도록 필요한 사항을 규정하고 있습니다.

수탁업체	위탁업무 내용	개인정보의 보유·이용기간	기타
농협	등록금 수납 및 안내	처리목적 달성 시 또는 위탁계약 종료 시까지	

개인정보 취급 위탁에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음
* 개인정보 취급 위탁에 동의하지 않을 경우 원서를 접수할 수 없습니다.

<개인정보 제3자 제공에 대한 동의>

다음과 같이 개인정보를 제3자에게 제공하고 있습니다.

개인정보를 제공받는 자	제공받는 자의 개인정보 이용목적	제공하는 개인정보 항목	제공받는 자의 보유·이용기간	기타
한국전문대학교육협의회	신입학 모집결과 제출 등 입학통계자료 제공	등록 대학, 학과명, 성명, 연락처, 회사정보 등	처리목적 달성 시까지	

개인정보 제3자 제공에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음
* 개인정보 제3자 제공에 동의하지 않을 경우 원서를 접수할 수 없습니다.

<본인 확인 및 지원 자격, 전형 방법 등 확인 여부>

- 이 원서는 지원자 본인만 작성하여 지원할 수 있습니다. 추후 이를 위반한 경우에 입학 무효 등의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 모집요강의 지원 자격 및 전형 방법 등을 확인하시기 바랍니다.

위 내용을 확인하십니까? 확인함

<허위지원 방지와 지원 자격 조작 방지에 관한 확인 여부>

- 전문기술석사과정 허위지원을 할 경우 형법상 업무방해죄에 해당되며 이에 따라 처벌받을 수 있습니다.
- 지원 자격이 허위인 것으로 밝혀진 경우 합격이 취소됩니다.

위 내용을 확인하십니까? 확인함

20 년 월 일 성명 : _____ (서명)

연암대학교총장 귀하