

「2026년 스마트농업관리사 자격시험」 관련학과(연관과목) 인정신청 공고

한국농업기술진흥원은 「스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정」에 따라 스마트농업관리사 관련학과 등에 대한 심의 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 3월 25일
한국농업기술진흥원장

1 추진 배경

- 스마트농업관리사 자격시험은 스마트농업에 관한 교육, 지도, 기술 보급, 정보제공 및 상담 등 업무를 수행하는 ‘스마트농업관리사’를 선발하기 위한 시험으로, 「스마트농업 육성 및 지원에 관한 법률」 제9조에 의하여 시행
- 스마트농업관리사 자격시험은 원예 및 축산 분야로 자격 분야가 구분되며, 응시자격으로 스마트농업 관련 학과 학위 취득을 규정
 - * 「스마트농업 육성 및 지원에 관한 법률 시행규칙」 제5조제2항 [별표2]
- 관련학과(연관과목 이수)의 명칭이 동일하지 않을 경우, 교과목의 내용이 동일한지 여부를 심사하여 관련학과(연관과목)으로 인정
 - * 「스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정」 제6조

<스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정>

제5조(관련학과의 범위) ① 규칙 별표2의 스마트농업 관련 학과(이하 “관련학과”라 한다)는 별표 1과 같다. ② 제1항에도 불구하고 별표2에 따른 연관과목 중 3개 이상 전공으로 포함된 학과에서 학위를 취득하고, 해당 과목을 전공으로 이수한 경우에는 관련학과로 인정할 수 있다.

제6조(관련학과 및 연관과목 인정 신청 등) ① 농림축산식품부장관은 제5조에 따른 관련학과 및 연관과목의 인정 신청을 받고자 하는 때에는 신청기간 등 필요한 사항을 공고할 수 있다. ② 제5조에 따른 관련학과 및 연관과목으로 인정받고자 하는 학교, 대학원 또는 대학원대학(이하 “신청기관”이라 한다)은 별지 제2호서식의 스마트농업관리사 관련학과 및 연관과목 심사 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 제1항의 신청기간 내에 농림축산식품부장관에게 신청하여야 한다.

1. 관련학과 인정 신청의 경우

- 가. 교육과정 편성내역
- 나. 교육과정 설명자료

2. 연관과목 인정 신청의 경우

- 가. 교과목 강의계획
- 나. 교과목 설명자료

③ 농림축산식품부장관은 신청서에 보완할 사항이 있는 경우에는 상당한 기간을 정하여 신청기관에 보완할 것을 요청할 수 있다. ④ 농림축산식품부장관은 신청기간 종료일(신청을 수시로 접수하는 경우에는 각 신청일을 말한다)로부터 60일 이내에 신청된 관련학과 및 연관과목에 대하여 스마트농업과의 연관성 여부를 심사한 후 인정여부를 최종 결정하여야 하며, 그 결과를 신청기관에 서면으로 통보하여야 한다. 다만, 부득이한 사유로 처리기간 내 처리가 불가능한 경우에는 30일의 범위에서 그 처리기간을 연장할 수 있으며, 이 경우 그 사유를 신청기관에 통보하여야 한다. ⑤ 농림축산식품부장관은 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에 신청을 반려할 수 있다. 이 경우 반려 사유를 신청기관에 통보하여야 한다.

1. 신청기관이 인정 심사 신청을 취하하는 경우
2. 신청기관이 정당한 사유 없이 제3항의 보완요청 기간 내에 보완을 하지 아니하는 경우
3. 이미 심사가 완료되어 부결 처리된 관련학과 및 연관과목에 대하여 동일한 내용으로 다시 신청하는 경우

2

추진 목적

- 스마트농업관리사 관련학과 및 연관과목에 포함되지 않으나 유사한 학과 및 교과목에 대한 추가인정 수요조사 및 심의로 자격취득 기회를 확대하고자 함

3

심의 대상 학과 및 연관과목

□ 심의 대상

- 대학에서 개설·운영 중인 학과 및 교과목 중 현재 인정되고 있는 「스마트농업관리사 관련학과(연관과목)」와 명칭이 동일하지 않으나 교과과정 및 내용이 유사한 학과 및 교과목

□ 관련 학과

- 현재 인정되고 있는 스마트농업관리사 관련 학과

■ 스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정 [별표 1]

스마트농업 관련학과(제5조 관련)

분야	학 과 명
원예	AI스마트팜융합전공, 가드닝전공, 과수전공, 국제농업개발협력과정, 국제농업기술학과, 국제식량안보학과, 그린바이오과학원, 녹색기술융합학과, 농공학과, 농림생물자원학부, 농산물안전성학전공, 농산업학과, 농생명·바이오, 농생명과학과, 농생명바이오시스템학과, 농생명유전체학전공, 농생명화학과, 농생물학과, 농수산비즈니스전공, 농업공학전공, 농업기계공학과, 농업생명과학계열, 농업생명과학대학 무전공학과, 농업생명자원학과, 농업자원학전공, 농업토목공학과, 농학과, 농화학과, 바이오기능성소재학과, 바이오토크스시스템공학과, 바이오섬유소재학과, 바이오소재과학과, 바이오소재전공, 바이오시스템공학과, 바이오에너지공학과, 바이오융합학과, 바이오자원환경학전공, 바이오한약자원학전공, 반려동식물학과, 버섯전공, 북방농업학과, 분자생명공학전공, 생명공학부, 생명과학대학자유전

	공학부, 생명산업학과, 생명자원개발이용학, 생명자원공학부, 생명자원과학과, 생명자원융합학과, 생명자원응용과학과, 생명자원학과, 생물산업기계공학과, 생물응용학전공, 생물자원과학과, 생물자원학과, 생물환경화학과, 수소융합스마트팜학과, 스마트귀농귀촌학부, 스마트그린자원학과, 스마트농산업학과, 스마트농업시스템공학과, 스마트농업시스템기계공학과, 스마트농업시스템학과, 스마트농업융합학과, 스마트농업전공, 스마트도시농업복지학과, 스마트생물산업기계공학과, 스마트시스템과학과, 스마트식량자원전공, 스마트원예계열, 스마트원예과학전공, 스마트원예산업과, 스마트원예전문기술석사과정, 스마트원예조경과, 스마트원예학과, 스마트팜공학과, 스마트팜과, 스마트팜과학과, 스마트팜농산업학과, 스마트팜농수산복지학과, 스마트팜도시농업과, 스마트팜에너지과, 스마트팜융합바이오시스템공학과, 스마트팜융합학부, 스마트팜치유산업과, 식량생명공학과, 식량생명공학전공, 식량안보 및 농업개발학과, 식량자원과학과, 식량작물전공, 식물방역학과, 식물생명공학과, 식물생명과학과, 식물생명환경전공, 식물생산과학부, 식물소재산업과학과, 식물의학과, 식물자원응용과학전공, 식물자원조경학과, 식물자원학과, 식물자원환경전공, 식물치유복지학과, 식물치유클리닉학과, 약용작물산업학과, 에코농산업벤처시스템학과, 원예·농업자원경제학부, 원예·바이오시스템공학, 원예·조경학과, 원예·식품학과, 원예과학과, 원예디자인학과, 원예산림학과, 원예생명공학과, 원예생명과학과, 원예생명조경학과, 원예육종학과, 원예치료전공, 원예학과, 원예환경시스템전공, 웰빙귀농조경학과, 융합바이오시스템기계공학과, 응용생명과학과, 응용생물공학과, 응용생물학과, 응용생물화학부, 응용식물과학과, 응용식물학과, 자연자원학과, 자원식물개발학과, 작물·산림학부, 작물과학전공, 작물생산과학부, 저탄소스마트농업학과, 정원문화산업전공, 지역·바이오시스템공학과, 지역시스템공학과, 지역특화산업학부, 지역환경토목학과, 채소전공, 첨단농산업계열, 첨단영농전공, 치유농업과, 친환경농업학과, 친환경농학과, 탄소중립바이오시스템융합전공, 특용식물학과, 특용작물전공, 평생직업융합학과, 플라워·가드닝과, 플로리스트과, 한약개발학과, 한약자원학과, 허브조경과, 화훼경영전공, 화훼원예과, 화훼전공, 화훼플로리스트과, 환경농학전공, 환경디자인원예학과, 환경생명공학과, 환경생물화학과, 환경원예·조경학과, 환경원예과
축산	AI말산업학부, 가금전공, 곤충생명과학과, 낙농전공, 농공학과, 농림축산융합학과, 농생명바이오시스템과, 농업공학전공, 농업기계공학과, 농업생명과학대학 무전공학과, 농업시스템학과, 농업토목공학과, 대가축전공, 동물공학과, 동물매개치유학과, 동물바이오시스템과학과, 동물보건복지학과, 동물보건학과, 동물보호학과, 동물사육복지과, 동물산업융합학과, 동

	물산업학과, 동물생명공학과, 동물생명과학과, 동물생명융합학과, 동물생명자원과학과, 동물응용과학과, 동물자원·식품과학·유통학부, 동물자원과학과, 동물자원생명과학과, 동물자원전공, 마사학과, 마산업자원학과, 말/특수동물학과, 말산업반려동물전공, 말산업스포츠재활과, 말산업전공, 말산업학과, 바이오시스템공학과, 바이오융합학과, 반려동물과, 반려동물관리과, 반려동물보건과, 반려동물보건산업학과, 반려동물산업전공, 반려동물스타일리스트과, 반려동물전공, 반려동식물학과, 산업곤충전공, 생물산업기계공학과, 스마트농업시스템공학과, 스마트농업시스템기계공학과, 스마트농업시스템학과, 스마트농업전공, 스마트생물산업기계공학과, 스마트시스템과학과, 스마트에그리푸드시스템, 스마트축산계열, 스마트축산전문기술석사과정, 스마트축산학과, 스마트팜공학과, 스마트팜에너지과, 스마트팜융합바이오시스템공학과, 승마산업전공, 식품·동물생명공학부, 애완동물학과, 양돈전공, 융합바이오시스템기계공학과, 중소가축전공, 지역·바이오시스템공학과, 지역시스템공학과, 지역환경토목학과, 질병매개곤충학과, 축산BT학과, 축산과학과, 축산학과, 축산환경학과, 탄소중립바이오시스템융합전공, 특수동물학과, 펫케어과, 한우전공
--	---

※ 비고

1. 과, 학과, 학부, 전공, 학전공, 계열, 과정(이하 “학과 등” 이라 한다)은 같은 의미로 본다.
2. 학과 등의 신설, 폐지 또는 명칭 변경 등으로 인하여 위 표에 해당하지 않는 학과 등에 대해서는 해당 학과 등의 교과과정을 고려하여 위 표의 관련학과 중 하나에 해당하는 것으로 할 수 있다.
3. 석사 이상의 학위에 대하여 세부 전공 명칭이 관련학과 명칭과 동일하지 아니하더라도 세부 전공을 한 학과 명칭이 관련학과 명칭과 동일할 경우 관련학과 학위로 인정한다.

※ 2025년 관련학과 인정심의 결과 인정 학과: 스마트팜도시농업과, 자연숲치유산업학과

□ 연관과목

○ 현재 인정되고 있는 스마트농업관리사 연관 과목

■ 스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정 [별표 2]

스마트농업 연관과목(제5조제2항 관련)

계열	과 목 명
원예 (67)	(원예·식용·특용)작물학, ICT시스템기초, 과수원예학, 농산물유통마케팅학, 농약학, 농업경영학, 농업교수법, 농업교육론, 농업기계학, 농업기상학, 농업통계학, 바이오센서, 생물공정시스템, 생물

	화학, 생물환경시스템공학, 생육환경에너지제어, 생체역학, 생화학, 수경(양액)재배학, 수확후생리및관리학, 스마트농(산)업학, 스마트농업시스템공학, 스마트농업시스템자동제어, 스마트농업시스템프로그래밍, 스마트농업정보공학, 스마트농업특론, 스마트농업환경관리학, 스마트양분관리학, 스마트작물방제학, 스마트재배생산, 스마트팜개론, 스마트팜경영분석, 스마트팜기초공학, 시설원예학, 식량작물학, 식물공장(생산)학, 식물번식학, 식물병학, 식물분류학, 식물생장발달학, 식물영양학, 식물학, 식물해충학, 약용식물학, 온실관리 및 경영학, 원예식물해부학, 원예작물학, 원예전산학, 원예학, 원예환경학개론, 작물보호학, 작물생리·생태학, 작물생태학, 작물유전체학, 작물유전학, 작물육종학, 재배학, 조경원예학, 조직배양학, 종묘생산학, 채소원예학, 채종원예학, 천연물화학, 친환경농업, 토양비료학, 토양학, 특용작물학
축산 (57)	HACCP의 이해, ICT시스템기초, 가금학, 가축분뇨자원화, 가축위생학, 가축유전학, 곤충생태학, 곤충학, 근육식품학, 낙농미생물학, 낙농학, 농·축산가공학, 농림수산생태학, 농산물유통마케팅학, 농업경영학, 농업교수법, 농업교육론, 농업기계학, 농업통계학, 동물내분비학, 동물번식생명공학, 동물생식세포학, 동물영양학, 동물육종학, 동물해부생리학, 바이오센서, 반추동물영양생리학, 사료작물자원공학, 사료학, 사양관리, 생물공정시스템, 생물환경시스템공학, 생체역학, 스마트농(산)업학, 스마트농업시스템공학, 스마트농업시스템자동제어, 스마트농업시스템프로그래밍, 스마트농업정보공학, 스마트농업특론, 스마트동물질병학, 스마트팜개론, 스마트팜경영분석, 스마트팜기초공학, 식육과학, 양돈학, 유가공학, 유식품화학, 유우관리학, 육가공학, 초지학, 축산가공학, 축산경영학, 축산물유통학, 축산법규, 축산시설학, 축산학개론, 한우학

※ 비고: 교과목의 명칭이 동일하지 아니하더라도 과목명에 ‘학’ , ‘(개,원,범,본,특)론’ , ‘일반’ , ‘기초’ , ‘임상’ , ‘고급’ , ‘최신’ , ‘응용’ , ‘(및)실(협,습,무)’ , ‘(및)연(습,구)’ , ‘세미나’ , ‘과제’ 등과 같은 명칭이 붙는 경우 동일 교과목으로 본다.

※ 2025년 연관과목 인정심의 결과 인정 과목 : 낙농식품미생물학, 발효식품소재학, 발효유가공학, 농식품유통론, 농업경영학, 식품자원경제통계학개론, 식품산업경영경제론

4

심의 신청 방법

□ 신청 방법

- 스마트농업 관련학과 및 연관과목 심사 신청서 작성 후 학과장 및 총장 직인 날인 후 기한 내 공문으로 제출

* 공문 접수처: 한국농업기술진흥원 스마트농업진흥팀

□ 신청주체

- 「스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정」 제6조 제2항에 따라 학교, 대학원 또는 대학원대학이 신청

□ 제출서류

번호	제출 서류	비고
1	(공통) 스마트농업 관련학과 및 연관과목 심사 신청서	붙임파일 참조
2	(관련학과) 교육과정 편성내역, 교육과정 설명자료	교과목 구성 등
3	(연관과목) 교과목 강의계획, 교과목 설명자료	강의계획서 등
4	(기타) 동일 교과목 입증자료	교재 목차 등

- 심의 대상 교과목의 명칭은 졸업생 성적증명서에 인쇄되는 공식 명칭으로, 정확히 기재 요망
- 접수된 심의 요청 자료는 일체 반환하지 않음

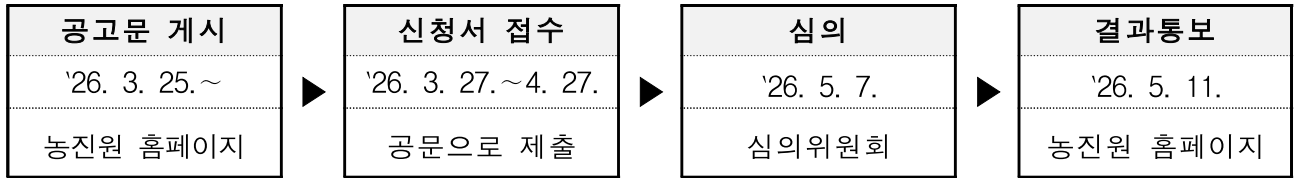
5

심의 일정

□ 관련학과 및 연관과목 심의 신청 접수

- 접수 기간 : 2026년 3월 27일(금) ~ 4월 27일(월)
- 접수 방법 : 공문(심사 신청서 및 세부 설명·입증 자료 첨부 필수)
- * 마감일 접수 건에 한하며, 신청서는 붙임 참조

□ 심의 및 결과 통보



- 심의위원회 개최 : 2026년 5월 7일
- 결과 통보 : 신청기관별 통보, 한국농업기술진흥원 홈페이지 공고
 - * 스마트농업관리사 자격시험 관리시스템(<https://sfm.kpc.or.kr>) 공지
 - * 향후, 응시자격 관련 농식품부 고시 등에 반영 예정

□ 심의 반려

- 다음의 사항에 대하여는 신청을 반려할 수 있으며, 반려 시 신청기관으로 통보
 - 신청기관이 인정 심사를 취하하는 경우
 - 이미 심사가 완료되어 부결 처리된 관련학과 및 연관과목에 대하여 동일한 내용으로 다시 신청하는 경우
 - 교육과정 편성내역, 강의계획 등의 제출내용이 누락되어 심사가 불가능한 경우

6 문의 및 안내

- 문의처 : 한국농업기술진흥원 스마트농업진흥팀(063-919-1712,4)

붙임	스마트농업 관련학과 및 연관과목 심사 신청서 서식
-----------	------------------------------------

스마트농업 관련학과 및 연관과목 심사 신청서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 하고, 색상이 어두운 란은 신청기관이 적지 않습니다.

접수번호	접수일자	처리일자	처리기간 신청기간 종료일로부터 60일
신청기관	기관명	전화번호	
	주소 fax		
신청분야	관련학과 [], 연관과목 []	자격분야	원에 [], 축산 []
심사대상	관련학과 명칭 또는 연관과목 명칭 기입		
신청목적 또는 신청사유			

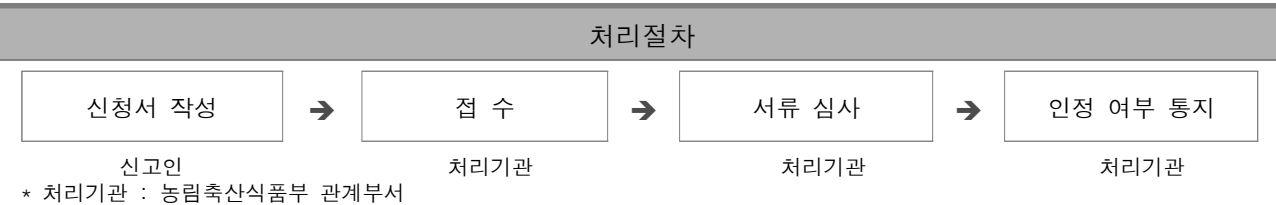
「스마트농업관리사 자격시험 응시자격에 관한 세부규정」 제6조의 규정에 따라 스마트 농업 관련학과[], 연관과목[] 심사를 신청합니다.

년 월 일

신청기관

(서명 또는 인)

농 립 축 산 식 품 부 장 관 귀하



210mm×297mm(백상지 80g/㎡)