

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : SS0301	농업경영 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
경기지역 농업정보 시스템 개발에 관한 연구	'04~'05	경기도원 작물연구과 서명훈
사이버농업대학 운영에 따른 추진전략 연구	'04~'05	경기도원 작물연구과 정윤경
색인용어	사이버, 사이버농업대학, 사이버교육	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 인터넷을 이용한 각종 사이버교육은 대학 등을 중심으로 이루어지고 있으나, 최근 농업인의 PC보유율이 50%에 달하고 선도농업인을 중심으로 농업기술정보화 요구가 증가함에 따라 신속하게 부응할 수 있는 새로운 교육체계가 필요한 실정임
- 국내외 여건변화에 따른 첨단 농업기술을 영농현장에 실용화할 수 있도록 하는 토론중심의 생동감 있고 현장감 있는 교육실시는 기술 보급사업의 신개념 모델이 될 것임
- 또한, 최첨단 쌍방향 인터넷통신기술을 이용한 사이버상에서 농업인의 의견 수렴과 애로사항 해결을 위한 대화창구로도 활용이 가능함
- 국내 사이버대학교 운영현황 : 경희대학교 등 16개 대학
 - 2002년 교육인적자원부 평생학습 정책과 제공
- 농촌진흥청에서는 사이버농업경영자과정 운영중('03. 5 서비스시작)
 - 오이, 토마토, 고추 등 6과정 115강좌

나. 연차별 · 단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차	○ 사이버농업대학 설립운영에 대한 타시스템 운영현황 파악으로 타당성 검토
2년차	○ 작목별 교육컨텐츠 개발

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세 부 과 제 명	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	연구연도
사이버농업대학운영에 따른 추진전략 연구	○ 사이버교육시설 및 기반구축, 강좌컨텐츠, 학사관리 및 운영요원 등 방안	○ 사이버농업대학 설립 운영에 따른 타시스템 운영현황 파악으로 설립타당성 검토	'04
	○ 작목별 교육 컨텐츠 개발	○ 사이버강좌 개설 및 시스템 구축	'05

나. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
사이버농업대학 운영에 따른 추진전략 연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사방법 : 사이버대학시스템 분석 및 관계자 방문조사 ○ 조사대상 : 농진청 및 운영대학 8개소 ○ 주요조사항목 <ul style="list-style-type: none"> - 사이버대학 교육시설 및 기반구축 - 강좌 컨텐츠 분석 - 학사관리 및 운영요원 관리 등

3. 연구결과 활용계획

- 사이버농업대학 설립운영 타당성 검토(기초활용, 2004)
- 사이버농업대학 시스템 구축(영농활용, 2005)

4. 기대 및 파급효과

- 사이버농업대학 설립타당성 사전검토로 사이버대학설립에 대한 근거마련
- 사이버교육 시스템 구축

5. 연구원 편성

세부과제명	구분	소속	직급	성명	담당업무	전화번호
사이버농업대학운영에 따른 추진전략 연구	세부과제책임자	직물연구,경영정보	지방농업연구사	정윤경	연구총괄	031)229-5788
	공동연구자	"	"	서명훈	자료수집	031)229-5786
	"	직물연구,연구관리	지방농업연구	김희동	연구지도	031)229-5760
	"	연구개발국	관농업연구관	김영호	연구검토	031)229-5711

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2004	2005	계
○ 경기지역 농업정보 시스템 개발에 관한 연구			
1) 사이버농업대학 운영에 따른 추진전략 연구		100	100
총 계		100	100