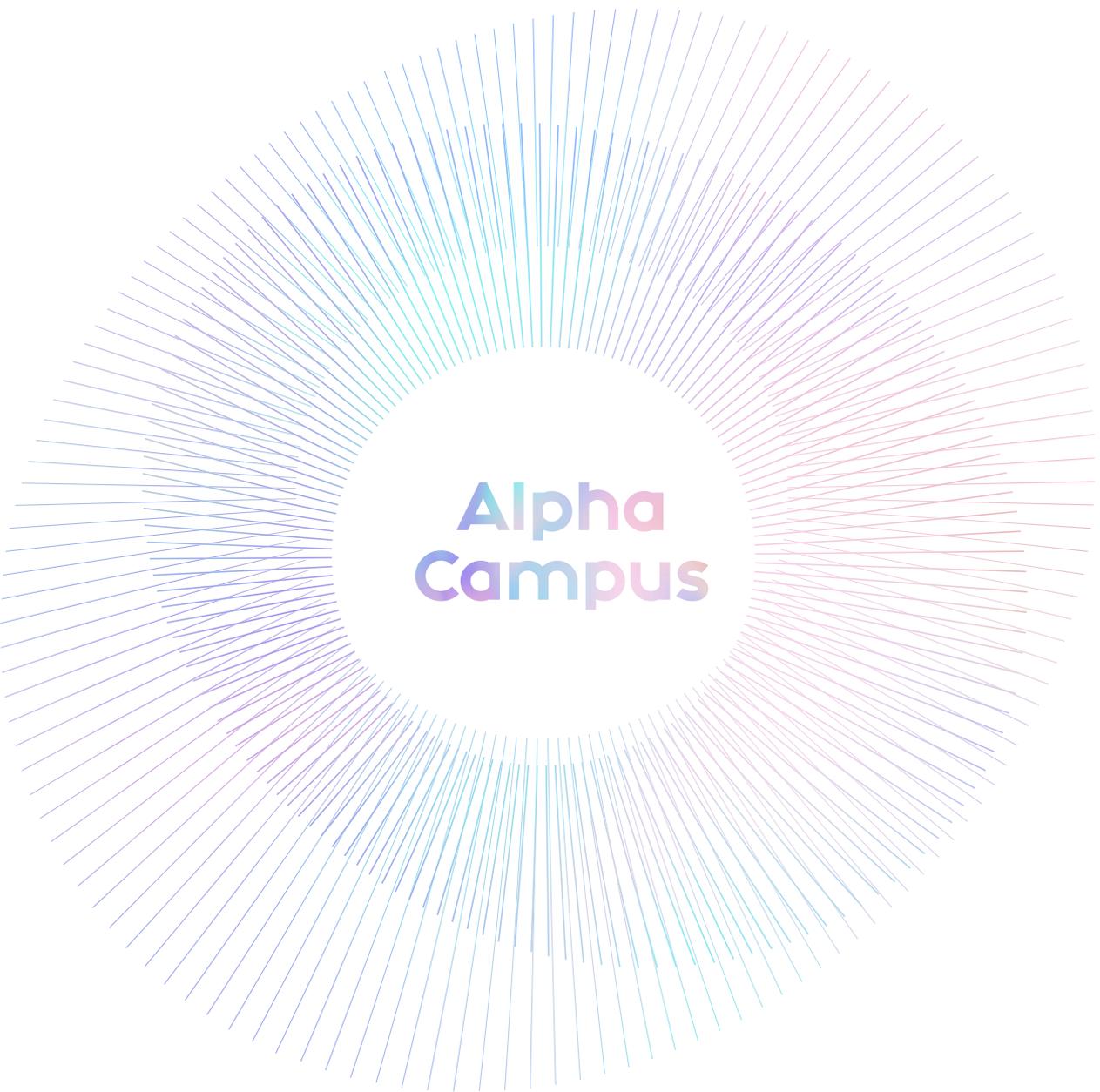


과학기술인을 위한 차세대 학습 플랫폼  
교육에 미래를 입히다

A large circular graphic composed of numerous thin, radiating lines in shades of blue, purple, and pink, creating a sunburst or starburst effect. The lines are denser in the center and become sparser towards the edges.

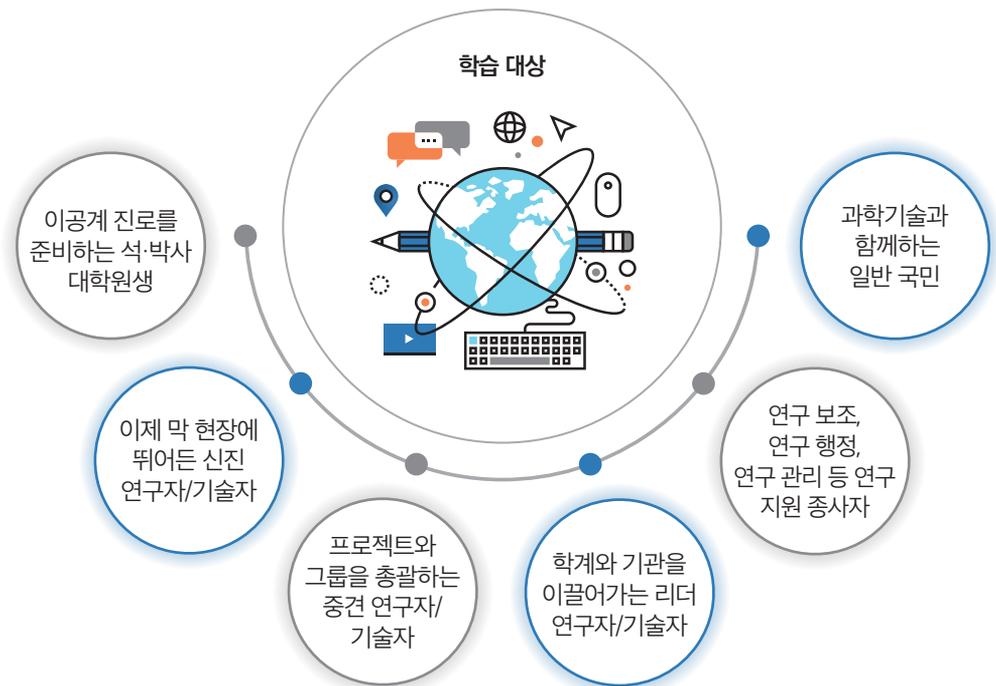
Alpha  
Campus

# 01 알파캠퍼스란?

과학자, 기술자, 공학자 그리고 과학기술 활동을 하는 모든 과학기술인이 동료와 함께 새로운 가치(alpha)를 만들어 가는 디지털 학습 공간(campus)

## 목적

- 코로나19 등 팬데믹 상황 지속에 따라 비대면 학습이 뉴노멀로 자리매김하면서 인재개발 플랫폼의 디지털 전환 필요
- 연구현장 학습 방식의 다변화에 맞춰 업무(연구) 중 상시 학습, 맞춤형 학습 지원을 위한 온·오프라인 통합 학습 관리 시스템 개발 필요



추진 근거

- 「제4차 과학기술인재 육성·지원 기본계획(안)(’21~’25)」(’21, 국가심)
- 전략3 과학기술인의 지속 활약기반 구축
  - 과학기술인을 위한 디지털 기반 학습 및 역량개발을 지원하는 ‘과학기술인 알파캠퍼스’ 구축(’21)·운영(’22~)

## 차세대 학습 경험 플랫폼

### 알파 캠퍼스가 그리는 과학기술인 학습의 미래

목표	과거	현재	미래
온·오프라인 통합 학습 플랫폼 구현	 단편적 학습 경험 제공 집합/온라인 교육의 분절적 운영	 학습 관리 시스템 /학습 포털 통합 플립 러닝, 블렌디드 러닝 확대	온·오프라인 경계가 사라지는 하이플렉스 학습
과학기술 맞춤 학습 지원	 낮은 학습 효과 및 동기 유발 공급자 중심 학습 정보 제공	 학습 추천 및 개인화 지원 학습자 대시보드 및 플래너 제공	학습 큐레이션 기반 개인화 학습
안정적 원격 교육 운영	 학습 지원 및 안정성 부족 급증하는 실시간 교육 수요 대응	 실시간 원격 학습 관리 실시간 원격 학습 솔루션 연결	ICT 네트워크 기반 초연결 학습
연구현장 지식 확산 촉진	 연구 현장의 비형식 학습 부족 강의식 집합교육 중심 지원	 지식 확산 플랫폼 구축 학습모임/세미나/포럼 지원	지식 네트워크 기반 사회적 학습
지능화 학습 데이터 확보	 디지털 학습 전환 제약 입과, 수료 실적 관리	 학습 데이터 수집/분석 체계화 학습 분석 기반 구축	AI, 빅데이터 기반 지능화 학습

## 02

## 탐색/학습

탐색은 알파캠퍼스 내 모든 콘텐츠를 편리하게 검색 및 수강 신청하고, 학습은 현재 학습 중인 과정에 대한 세부 정보와 신청한 과정들의 학습 이력(수료, 취소 등)을 확인할 수 있습니다.

 탐색

### • 다양한 학습 방식 제공

집합 교육, 온라인 교육, 실시간 원격 교육, 혼합 교육으로 구성되어 있습니다.

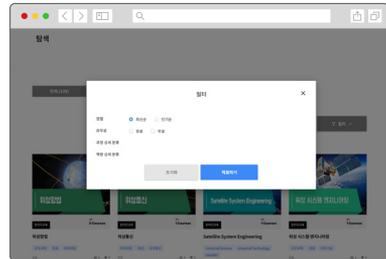
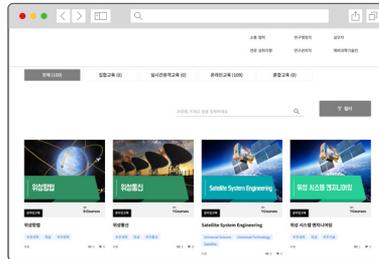
### • 탐색 메뉴 활용



R&D 역량, 공통 역량, 리더십... 역량으로 구분하여 스스로에게 필요한 역량을 찾아 검색할 수 있습니다.



최신 순 또는 인기 순으로 정렬이 가능하고, 유/무료 여부, 과정 및 역량 상세 분류를 활용하여 내가 찾고 싶은 과정을 필터링하여 찾을 수 있습니다.

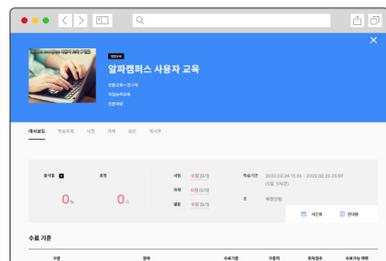
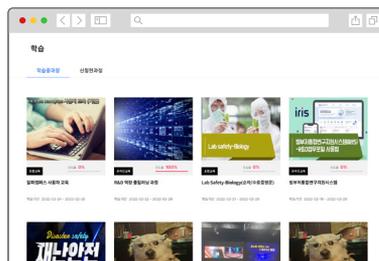

 학습

### • 학습 중인 과정 확인

교육 과정의 형태에 구애받지 않고 내가 신청한 과정 중 현재 학습 기간인 과정들을 확인할 수 있습니다. 해당 과정들의 간략한 정보와 진도율, 시험 및 설문 등을 한눈에 확인할 수 있어 학습자의 현재 학습 상황을 파악하는 데 도움을 줍니다.

### • 신청한 과정 확인

내가 기존에 신청했던 과정 목록과 수료, 취소, 입과 확정 등 상태를 확인할 수 있습니다. 손쉬운 학습 이력 관리를 통해 학습자가 스스로 학습 설계를 할 수 있도록 지원합니다.



## 03

## 구독

누구나 나만의 학습 콘텐츠를 만들고 공유하여 동료와 함께 학습할 수 있습니다.



## 구독 홈

## • 연구현장의 소셜 러닝 생태계 구현

과학기술 연구기관 및 동료 학습자 등 다양한 학습 주체가 공유한 마이크로 러닝 중심의 콘텐츠가 모여 있습니다. 학습하고자 하는 콘텐츠와 채널을 검색하여 학습하고 새로운 콘텐츠 알림을 받고 싶으시면 채널을 구독해주세요.



## 플레이리스트

## • 나만의 학습 콘텐츠 꾸러미 공유

다양한 주제와 형식의 마이크로 러닝 콘텐츠를 묶어 새로운 학습 과정을 만들 수 있습니다. 같은 콘텐츠지만 다양한 플레이리스트로 제공하여 콘텐츠 가용성과 학습 효과를 극대화할 수 있습니다.



## 나의 채널

## • 과학기술 학습 인플루언서 및 크리에이터 공간

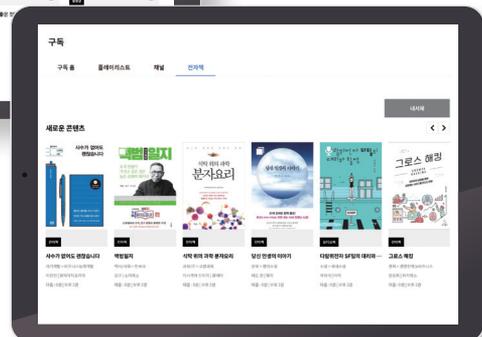
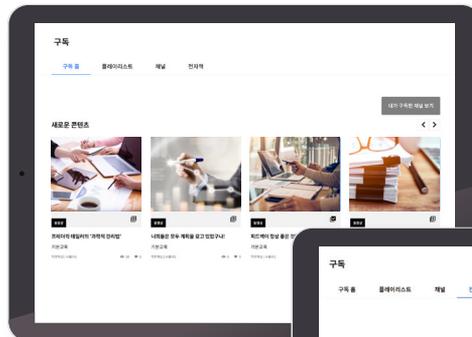
공유하고 싶은 학습 주제와 내용에 따라 개성 있는 채널명을 설정하세요. 동영상은 물론, 오디오, 외부 영상, 카드 러닝, PDF 등 다양한 포맷의 콘텐츠를 채널에 업로드할 수 있습니다.



## 전자책

## • 인사이트 확장을 돕는 다분야 E-Book 및 오디오북

인문·사회, 경영·경제, 문학·역사 등 다양한 분야 및 종류의 E-Book과 오디오북이 모여 있습니다. 학습자가 원하는 전자책을 읽고, 학습 후기까지 작성하면 상시 학습 시간도 인정받을 수 있습니다.



## 04 커뮤니티

연구현장의 지식과 경험을 탐색·공유하여 자발적으로 학습할 수 있습니다.



### 학습 모임

#### · 자발적 학습 활동 지원을 위한 학습 모임 개설 및 관리

다양한 주제의 학습 모임을 확인하고, 참여 신청을 할 수 있습니다. 과학기술 분야 공통 이슈 중심 주제\*에 대해 누구나 학습 모임을 개설하고, 멤버 모집·관리, 게시판 설정, 게시글 관리, 이수 시간 설정 등 관리를 할 수 있습니다.

#### \* 학습 모임 주제



문제 해결 형

연구현장의 한계 돌파를 위한 문제 정의 및 해결  
(예) 코로나19 시대, 스마트 워크를 위한 HR제도 개선



역량 강화 형

연구·행정 분야 공통 직무 역량 강화  
(예) 파이썬을 활용한 데이터 분석과 시 기초, 데이터 시각화



저술 활동 형

과학기술 분야 단체 저술 활동 지원  
(예) 인공지능과 윤리, 과학기술 정책



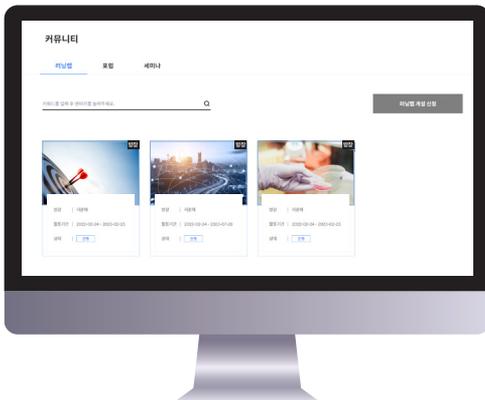
과학 문화 형

과학기술 문화 확산 및 지식 공유를 위한 활동  
(예) 융합을 위한 과학 이야기의 첫걸음



자유 주제 형

참여자가 과학기술 분야에서 학습을 희망하는 주제  
(예) 영어 논문 작성을 위한 문장 패턴, 과제 계획서 작성

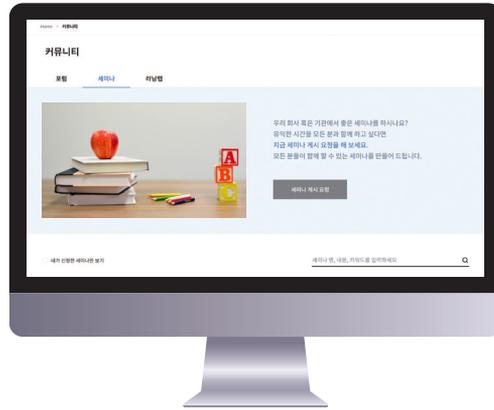




## 세미나

### • 산/학/연 교류 활성화를 위한 세미나 정보 통합 제공

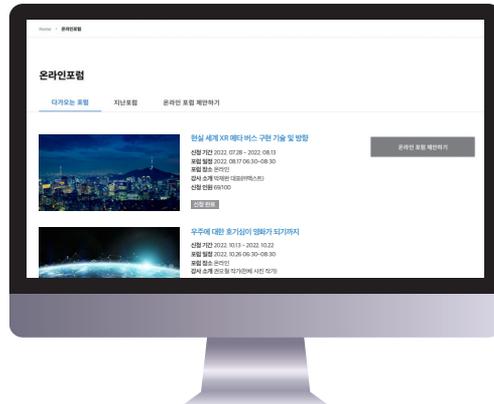
세미나 정보를 확인하고, 개설 및 참여 신청을 할 수 있습니다. 연구실, 연구 그룹, 기관/회사에서 진행되는 세미나를 개설하고, 실시간 화상회의 신청, 참석자 확인, 이메일/문자 발송, 참석 시간 설정 등 관리를 할 수 있습니다.



## 포럼

### • 연구 협력, 융합, 성과 공유의 장

알파캠퍼스에서 주최하는 포럼의 주제, 연사, 일정을 확인하고 참여 신청을 할 수 있습니다. 또한 지난 포럼의 영상과 자료집을 확인할 수 있습니다.



## 05 이용 방법

