

# KAIST 기술금융융합(ATFC) 최고위과정

## 1 교육 비전

- ◇ Technology와 Finance 융합과 응용 커리큘럼을 통한 융복합 산업에 특화된 최고 경영자 역량 강화
- ◇ 초시대를 지향하는 KAIST 첨단기술과 금융 융합 교육을 통해 기업의 기술혁신 촉진 및 신사업 창출 역량 강화
- ◇ 국내 최고 수준의 기술·금융 동문 네트워크 구축

## 2 교육 과정

- ◇ 주최 및 주관
  - 주최: 한국과학기술원
  - 주관: KAIST 기술가치창출원, 공과대학
- ◇ 교육명칭
  - 국문명: 기술금융융합 최고위과정
  - 영문명: Advanced Program for Technology&Finance Convergence
  - 통합명: ATFC 최고위과정
- ◇ 교육과정
  - 비학위연수과정(13주 과정)
- ◇ 교육내용
  - KAIST 교수진의 최첨단 핵심기술과 기업가치 평가 및 투자 방법 등 기업 운영에 필요한 이론과 실무 교육
  - 미래 기술과 금융의 융복합 커리큘럼을 통한 新가치 창출
  - 기술 트렌드 및 비즈니스에 필요한 지식재산 및 IP Business 역량 강화
- ◇ 교육장소: KAIST 여의도 디지털금융전문대학원 교육장(One IFC 17층)
- ◇ 강사 및 교수진: 공과대학 및 경영대학 교수 17인

### 3 모집 개요

- ◇ 교육대상: 최고 경영자, 전문가, 공무원, 언론인, 예비창업자 등
- ◇ 교육인원: 30명 내외/기수
- ◇ 수업형태: 대면수업
- ◇ 교육비: 1인 10,000천원 (1기수당)

#### ◇모집 일정

- 원서접수: ~ 2023.10.17.(화)까지
- 접수방법: 이메일접수 ([atfc@kaist.ac.kr](mailto:atfc@kaist.ac.kr))  
  - ※신청양식: ATFC 홈페이지(<https://atfc.kaist.ac.kr>) - 모집요강 참조
- 서류평가: 2023.10.18.(수)
- 합격자발표 및 등록기간: 2023.10.19.(목)~10.20.(금)
- 교육기간: 2023년 10월 ~ 2024년 1월 총 13주  
 (개강모임, 워크샵 포함)
- 특별 활동 : 워크샵, 간담회 및 CES 2024 탐방(2024년 1월)

### 4 입학 및 수료 요건

#### ◇ 입학요건

- 입학전형(서류심사)을 거쳐 선발

#### ◇ 수료요건

- 수업일수의 2/3이상 출석

#### ◇ 수료증(이수증)

- 한국과학기술원 총장 명의의 이수증 수여

#### ◇ 수강생 특전

- KAIST 동문 자격 부여(각종 동문행사 및 강연회 초대)
- 넓은 인적 네트워크를 위한 유기적인 교류 및 다양한 활동(신년회, 송년회, 산악회, 골프회, 독서클럽 등)
- 세미나 포럼 및 정기 학술회 참여
- 기술가치창출원 및 공과대학 소식지 제공
- CES 탐방(KAIST관 및 참여기업 등 탐방)

5

교육일정

◇ 제 1기 커리큘럼

- 총 이수 시간 : 36시간

순서	날짜	수업 시간		강의 섹션	강사(소속)
				강의 주제	
1	10월 24일 (화)	10:30~11:30	1h	개강모임 및 입학식(장소: 대전 본원)	
		11:30~13:00	1.5h	반도체 AI/Big data 시대의 반도체 기술 part1	최성율 교수 (전기및전자공학부)
2	11월 01일 (수)	18:30~20:00	1.5h	금융 자본비용, 자본구조와 배당정책 part1	류혁선 교수 (경영공학부)
		20:00~21:30	1.5h	금융 자본비용, 자본구조와 배당정책 part2	
3	11월 2주 中 1박 2일 예정	<b>워크샵</b>			
		특강 대전환 시대와 KAIST		최성율 교수 외 (전기및전자공학부)	
4	11월 15일 (수)	18:30~20:00	1.5h		
		20:00~21:30	1.5h	ICT / AI 설명가능 인공지능의 기술 동향 및 적용 사례 part1	최재식 교수 (김재철AI대학원)
5	11월 22일 (수)	18:30~20:00	1.5h	로봇 웨어러블 로봇을 통해 바라보는 로봇 시장의 전망	공경철 교수 (기계공학과)
		20:00~21:30	1.5h	세상을 바꾸는 기술 기후변화의 과학과 미래전략	김형준 교수 (문술미래전략대학원)
6	11월 29일 (수)	18:30~20:00	1.5h	세상을 바꾸는 기술 우주 개발 현황과 전망	한재홍 교수 (항공우주공학과)
		20:00~21:30	1.5h	바이오 합성생물학기반 바이오 혁신	조병관 교수 (생명과학과)
7	12월 06일 (수)	18:30~20:00	1.5h	반도체 AI 반도체 기술 동향과 전망	김주영 교수 (전기및전자공학부)
		20:00~21:30	1.5h	IP Business 기술전쟁에서 절대로 지면 안되는 특허와 표준	윤태성 교수 (기술경영학부)

순서	날짜	수업 시간		강의 섹션	강사(소속)
				강의 주제	
8	12월 13일 (수)	18:30~20:00	1.5h	ICT / AI 설명가능 인공지능의 기술 동향 및 적용 사례 part2	최재식 교수 (김재철AI대학원)
		20:00~21:30	1.5h	IP Business & Monetization 특히 비즈니스와 수익화	
9	12월 20일 (수)	18:30~20:00	1.5h	세상을 바꾸는 기술 메타버스3.0 : 증강사회를 위하여!	우운택 교수 (문화기술대학원)
		20:00~21:30	1.5h	신재생에너지, 소재 양자점 디스플레이 기술동향 / 탄소 중립을 위한 기후 기술 동향	
10	'24년 1월 3일 (수)	18:30~20:00	1.5h	IPO 자본조달, IPO, VC, PE, M&A part1	박광우 교수 (경영공학부)
		20:00~21:30	1.5h	IPO 자본조달, IPO, VC, PE, M&A part2	
11	'24년 1월 09일~12일	CES 탐방 (KAIST관 방문 및 참여 기업 탐방 등)			
12	'24년 1월 17일 (수)	18:30~20:00	1.5h	로봇 AI 로봇을 위한 이동 및 공간지능	명현 교수 (전기및전자공학부)
		20:00~21:30	1.5h	신재생에너지, 소재 전기화학적 그린 수소 생산 및 수소-연료전지 기술	
13	'24년 1월 24일 (수)	18:30~20:00	1.5h	디지털 금융 미래사회와 ESG 그리고 디지털금융 part1	박광우 교수 (경영공학부)
		20:00~21:30	1.5h	IPO 미래사회와 ESG 그리고 디지털금융 part2	
14	24년 1월 31일 (수)	18:30~20:00	1.5h	기업투자 기업가치와 투자 의사 결정 part1	한효석 교수 (기술가치창출원)
		20:00~21:30	1.5h	기업투자 기업가치와 투자 의사 결정 part2	
15	2024년 1월~3월	기술금융융합 최고위과정 1기 수료식 (이수증 수여식)			

※ 상기 교육 일정 및 강사진 구성은 학교의 사정에 따라 변경될 수 있음

[붙임] ATFC 홈페이지(https://atfc.kaist.ac.kr) - 모집요강 참조

# KAIST 기술금융융합 최고위과정 입학지원서

## ■ 개인정보사항

성명	(한글)			사진 <필수첨부>
	(영문)			
생년월일	년	월	일	
자택주소				
자택전화			핸드폰 번호	
E-mail <필수기재>	※ 개인용으로 열람이 가능하고 지속적 사용 가능한 본인 이메일 주소 기재(하나만 기재)			
추천인	(추천인 성명 : )			

학력	학사 (졸업기준)	년	월	대학교/대학	학과
	석사/박사 (졸업기준)	년	월	대학교/대학	학과
	<특별경력/자격증 등>				
경력사항	근무기간			직장	부서/직위
경력 <최근순>	년	월	~	년	월
	년	월	~	년	월
	년	월	~	년	월
	년	월	~	년	월
	년	월	~	년	월
	년	월	~	년	월

■ 소속기관 정보사항

소속기관명	(한글) ※ 수업 중 패용하는 명찰과 명패에 표기 될 예정이니 고려하여 기재요망	부서	※ 수업 중 패용하는 명찰과 명패에 표기 될 예정이니 고려하여 기재요망
	(영문) (없으면 생략)	직위	※ 수업 중 패용하는 명찰과 명패에 표기 될 예정이니 고려하여 기재요망
기관주소			
업종		우편번호	
기관전화		팩스번호	
교육비 납부	기관 <input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> ※ 회사에서 등록금을 납부해주는 경우 '기관'에 체크 (기관 체크자에 한하여 영수증 발급 시 기관명이 추가됨)		

본인은 KAIST 기술금융융합 최고위과정 입학을 지원합니다.

20 년 월 일

지원자 (인)

※ 자필서명 필수

문의 및 제출
- 문의 및 제출처 : KAIST 기술가치창출원 산학협력센터 (042-350-6424,6428 / atfc@kaist.ac.kr) - 제출서류 1. 입학지원서 (한글파일 또는 PDF파일 제출) 2. 개인정보동의서 (한글파일 또는 PDF파일 제출) 3. 재직증명서 4. 증명사진 또는 프로필사진 (ATFC 홈페이지에 업로드 할 예정, 고화질 이미지 파일로 제출)

## 개인정보 수집 · 처리에 대한 안내

수집된 개인정보는 기관의 법적 의무준수 등의 목적에 한해 제3자에게 제공하거나 처리를 위탁합니다(공공기관, 국가부처, 외국정부, 국제기구, 기타 자문기관 등). 그 외 목적으로 활용될 경우 정보주체에게 사전 고지되며, 활용에 동의한 범위와 기간에 한해 안전하게 제공, 처리 및 삭제됩니다.

수집한 정보는 물리적 · 기술적으로 안전하게 보관 · 처리되며, 법령에 따른 보관기간 또는 목적달성 이후 지체 없이 파기됩니다. 수집한 개인정보가 제3자에게 제공 또는 위탁 처리되는 경우 관련법에 의거 보관 및 처리를 의무화하고 있으며, 안전한 관리가 이루어질 수 있도록 감독 및 교육하고 있습니다.

## 개인정보보호에 대한 서약

본인은 KAIST가 '개인정보보호법' 제15조(개인정보의 수집, 이용), 제17조(개인정보 제공), 제18조(개인정보 이용 및 제공 제한) 등에 의해 보호되고 있는 본인에 관한 각종 정보자료를 수집 및 이용하는 것에 동의합니다. 또한, 동의를 거부할 권리가 있다는 사실을 인지하고 있으며, 이에 대해 서약하는 바입니다.

20    년            월            일

서약인

(서명)

※ 자필서명 필수

**한국과학기술원 총장 귀하**