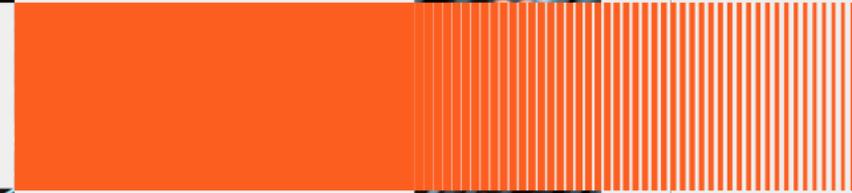
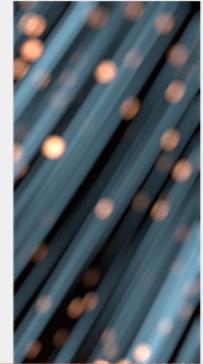


HANCOM

AI inspired IT Company



HANCOM

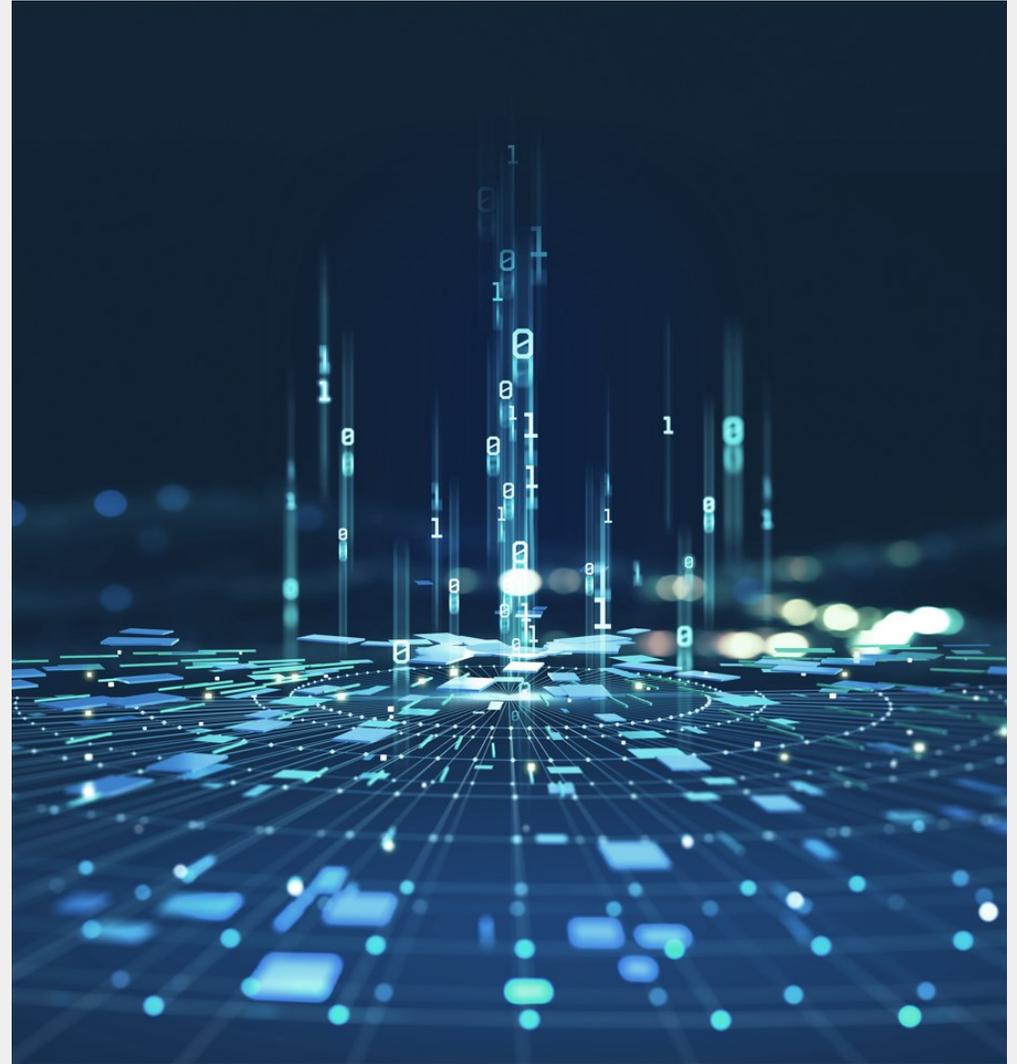
**한컴그룹은 기술과 사람을 향한 멈추지 않는 도전으로
더 놀라운 세상을 앞당기겠습니다.**

한컴그룹은 소프트웨어 사업을 통해 성장 기반을 확립하였고,
이제는 하드웨어·우주항공·헬스케어·교육·레저 등 다양한 산업분야를
아우르는 종합IT기업으로 성장하였습니다.

한컴그룹은 스스로 성장하게 한 어제의 도전에 만족하지 않았습니다.
기업의 독보적인 기술력을 중심으로, 역량 있는 국내외 기업·기관들과
꾸준히 연대하고 협력하며 적극적인 인수합병과 투자를 실행함으로써
시장을 넓히고 사업을 다각화하며 지속가능한 활로를 개척해왔습니다.

또한, 기업의 성장뿐만 아니라 산업의 경쟁력을 높이고 생태계 조성
앞장서는 등 동반성장 할 수 있는 내일을 만들어 가고 있습니다.

세상을 바꾸고 있는 AI세상에서도 한컴그룹은 혁신적인 기술로
인류의 삶에 기여하고자 합니다. 기술과 사람을 향한 멈추지 않는 도전으로
더 놀라운 세상을 앞당기겠습니다.



HANCOM

AI-Inspired IT Company

1989 ~

- **1989** 최초 조합형 워드프로세서
아래야한글 1.0 출식
- **1990** 한글과컴퓨터 창립
- **2005** 한컴워드 인수

2010 ~

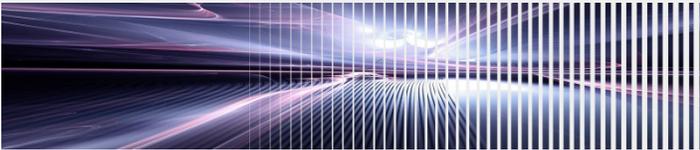
- **2010** 한글과컴퓨터 인수
대한민국 신성장 경영대상
- **2014** 한컴아카데미 인수
- **2017** 월드클래스300 우수기업
중소벤처기업부장관상 수상
한컴라이프케어 인수
- **2019** Accufly AI 설립(중국 iFlyteck 합작법인)
한국의경영대상 기술혁신부분
최초명예의 전당 헌액

2020 ~

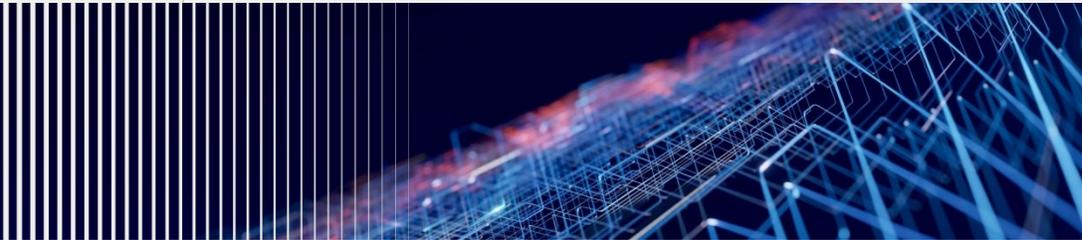
- **2020** 한컴헬스케어 인수
한컴금거래소 인수
한컴인스페이스 인수
중견기업인의 날 산업포장 수상
국가생산성대상 국무총리상 수상
한컴아카데미 계열사 편입
- **2021** 한컴어썸텍 인수
한컴케어링크 인수
매드엑스컴퍼니 인수
한컴라이프케어 유가증권시장 상장
UDM 인수
대한민국인터넷대상 국무총리상 수상
- **2022** 민간최초 관측용 인공위성 '세종1호' 발사
- **2023** 청리움 설립
- **2024** 한컴이노스트림(구, 클립소프트) 인수

HANCOM

한컴그룹은 유연한 사고와 인공지능의 기술력으로 개인 및 조직, 공동체 모두가 더 나은 삶이 되도록 스마트한 미래 기술을 제공하는 IT 서비스 기업입니다.



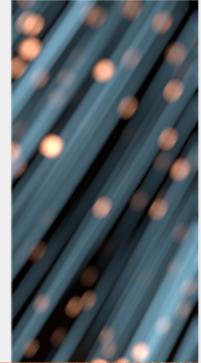
무한한 미래를 만들어 갑니다.



함께하는 가치. **HANCOM**

4차 산업혁명을 선도하는 ICT 융합 전문기술 교육 기업

HANCOM ACADEMY



회사 일반 현황

개요

- 2002년 개원(MDS아카데미), ICT융합 전문기술교육기관으로 23년 간 사업 영위
- 초, 중, 고, 대학생, 일반인, 재직자 등을 대상으로 SW 기술분야 약 180여개 교육과정 보유



일반 현황

- 기업 형태: 법인 / 중견기업 / 한글과컴퓨터 자회사
- 대표 이사: 김중헌
- 설립 년월: 2020년 03월 20일(MDS아카데미 2002년 설립)
- 직원 수: 30명
- 위치: 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 49, 한컴타워 3층 (교육센터) 경기도 성남시 분당구 성남대로 393, 두산위브 파빌리온 A동 206호



I. 회사소개

기타 현황

신용 평가 등급

신용평가등급 확인서
(공공기관 제출용)

(주)한컴아카데미 귀중 발 통 번호: OCT-2022-10663
발 공 일: 2022년 04월 09일

귀사의 평가 의뢰에 따라 당사 신용평가규정에 의거하여 평가한 귀사의 신용평가등급이 아래와 같음을 확인합니다.

기업명	신용평가등급
(주)한컴아카데미	BB-

기업신용평가등급

KODATA 한국평가데이터 주식회사

각종 수상 및 인증

인가·지정 이력

- 고용노동부 우수 훈련기관 (2021.08.11)
- 교육과학기술부 소규모민간기업 인력양성 지원사업 인가

공인교육센터

- NVIDIA
- DEEP LEARNING INSTITUTE
- infineon
- Unity

수상·표창

- 2023 KOREA HRD AWARD 교육기관부문 대상 수상
- 표창서
- 표창서
- 표창서

사업 수행 현황



I. 회사소개

연혁

2000 ~

- **2002** 주MDS아카데미 개원
- **2006** 고용노동부 '직업능력개발훈련시설' 인가
삼성SDS, 삼성전자, LG전자 등 위탁교육 실시
- **2013** 과학기술정보통신부 'SW전문인력기관' 지정
자동차SW 전문기술교육센터 개원&자동차SW 교육 실시
- **2017** 한컴MDS아카데미로 기관명 변경
인피니언, 유니티 공인교육센터 지정
교육기자재 판매 전문 쇼핑몰 'MDS SHOP' 오픈
- **2018** 국내 최초의 NVIDIA DLI(Deep Learning Institute)
공인 교육센터 지정(전세계 5번째)
- **2019** (주)한컴아카데미 신규법인 설립
한컴 드론아카데미 개원 및 DJI UTC 드론교육 및
Enterprise 딜러 계약 체결
과기부 주관 'SW전문인력양성기관' 지정

2020 ~

- **2020** 직업능력심사평가원 '5년인증 우수훈련기관' 선정
과기부 '지역거점 인공지능 교육운영사업' 선정
중기부 '글로벌창업사관 AI특화 교육사업' 선정
- **2021** 분당교육센터 개원(집체-위탁교육, 양방향 스튜디오)
하노이국립외국어대학교 협력사업 MOU/MOA 체결
국제에듀테크협력센터(EIDE) 설립
과기부 '산업전문인력 AI역량강화사업(전자통신)' 선정
서울시 '씩(SSAC) 캠퍼스 운영 사업' 선정
- **2022** 한컴아카데미 온라인 교육 플랫폼 런칭
경기도교육지원청(10개 지역) '다문화 한국어교육 위탁업체' 선정
경찰청 '디지털 포렌식 분석관 교육사업' 선정
국토부 '공공분야 임무특화 드론 교육사업' 2년 연속 선정
- **2023** 2023 Korea HRD Award 교육기관부문 대상 수상
글로벌 NVIDIA AI 아카데미 교육 위탁운영
제주대학교 한컴글로벌연구소 개소
제1회 한컴지니케이 AI 한국어 말하기 대회 개최
몽골대, INTER HOUSE, 굽기나 릿제이 스마트 클래스 교육 MOU체결
- **2024** 경기도경제과학진흥원 경기 스타트업 아카데미 교육과정 개발용역 수행
경기도경제과학진흥원 경기 창업허브 기회 경기 스타트업 스쿨 AI 교육운영용역
경찰청 사이버범죄수사국, 안보수사국 사이버 정보수집, 포렌식 등 용역수행
현대모비스, 현대캐피코 등 차량용SW, 인공지능 등 재직자 교육 수행
충북도립대 온라인 콘텐츠 개발 및 서비스
한국산업진흥협회 온라인 콘텐츠 서비스 제공
한국기술교육대, 우송대, 대전대, 한밭대, 한국교통대 등 SW교육 수행

사업 수행 현황 세부

2021~2022

- 싹(SSAC) SW 교육운영사업
- 싹(SSAC) SW 교육운영사업
- SW전문인력양성기관지정지원사업
- ICT이노베이션스퀘어 확산사업
- ICT.데이터인력양성
- 데이터분석전문가양성
- IoT전문가양성
- 임베디드 보안성 향상을 위한 역분석
- 산업전문인력 AI역량강화사업
- 혁신성장 청년인재 집중양성 사업
- SW전문인재양성사업
- 데이터 역량 강화 교육 위탁 운영 용역
- ICT이노베이션스퀘어 확산사업
- ICT.데이터인력양성
- 2022년 디지털증거분석관맞춤형 교육과정 설계 및 운영사업
- 인공지능 특별교육연수
- 2022하남시민을 위한 4차 산업혁명기술활용 교육운영용역
- Data혁신 디바이스 교육운영용역
- 2022경기 창업허브 탄소중립교육(기술) 운영용역

2023

- 자율주행플랫폼 제작
- 2023학년도 드론 축구 교육 체험 계약
- 청평초 2023년 드론 활용 SW교육 프로그램 운영
- 청평초 2023년 Go-Car 코딩교육 프로그램 운영
- 경기도 교육청 드론교육체험
- 연하초 2023년 드론축구 동아리 체험비 용역 계약
- 연하초 2023년 드론축구 동아리 기자재 구매 계약
- 방일초 미래를여는 드론 및 자율주행 프로그램 운영 용역 계약
- 미원초 드론&자율주행 SW 프로그램 운영
- 2023년 가평군민 드론 입문 교육 용역
- 상면초 미래를 여는 드론 활용 SW프로그램 체험비
- 상면초 미래를 여는 드론 활용 SW프로그램 재료비
- 2023년 경기 창업허브 창업핵심기술교육 운영용역
- 2023년 디지털포렌식 전문화 위탁교육 사업
- 5,6학년 드론 코딩 기본반 교육 용역 계약
- 3,4학년 자율주행 Go-car 체험교육 용역 계약
- 2023년 안보수사 포렌식 민간위탁 전문교육 계약
- 교육 실습용 자율주행 테스트 트랙
- 한국교통대-한밭대학교하계 공동교육과정 딥러닝 자율주행 전문교육 용역
- 2023년 조종초 드론 SW 코딩 교육 용역계약
- 2023년 조종초 고가 SW 코딩 교육 용역계약
- 한국교통대컴퓨터공학전공비교과과정(로봇 운영체제의 이해와 활용 교육) 용역
- 미래를 여는 드론, 자율주행 SW 프로그램 체험 계약(용역기간 변경)
- 청평초 코딩드론V1싱글패키지 구입
- 한국교통대학교 동계 공동교육과정(딥러닝 자율 주행 교육과정) 계약

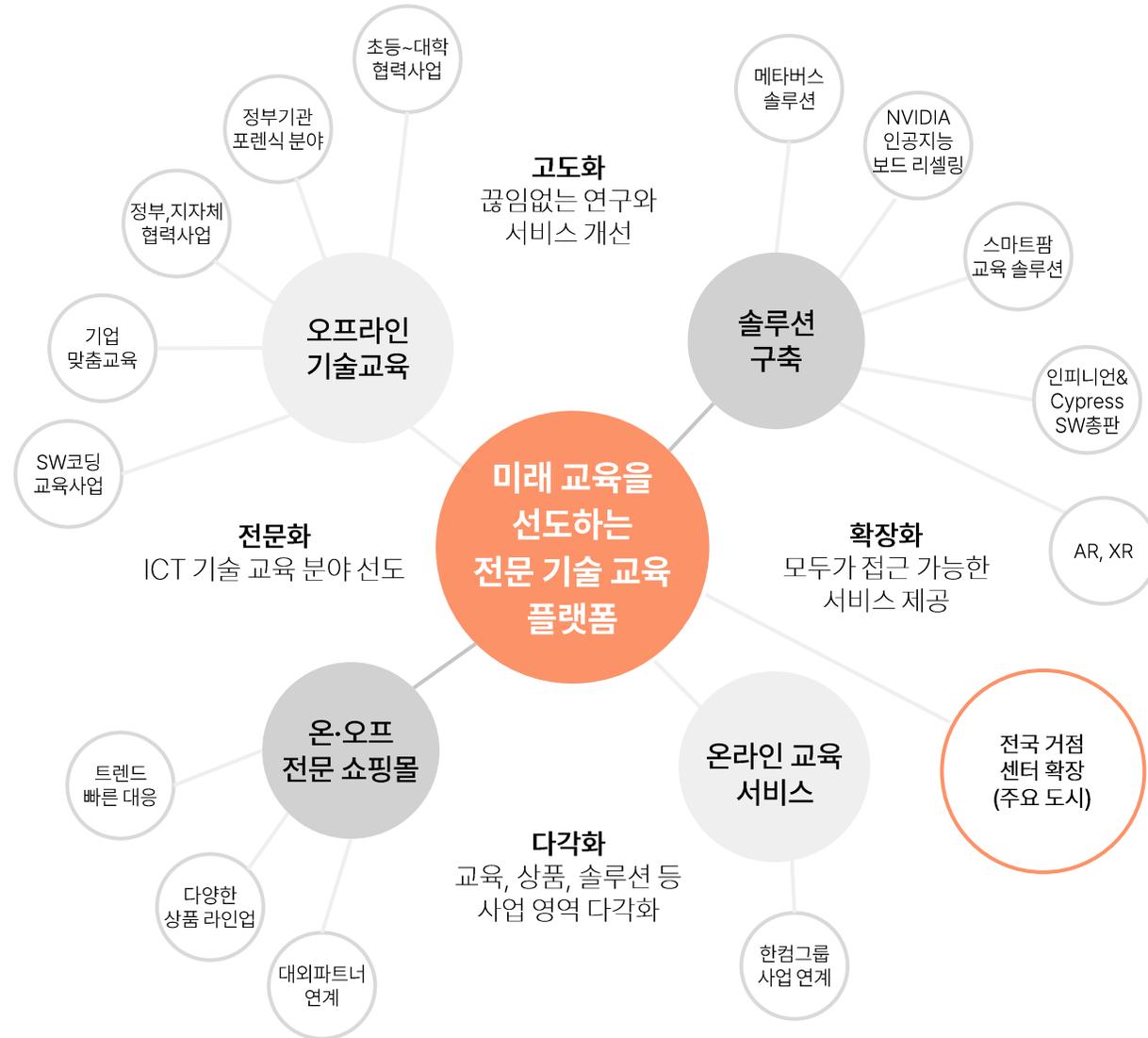
2024~

- 예비교원 디지털 교수 역량강화 온라인 콘텐츠 제작 용역
- 2024 미래를 여는 드론&자율주행 SW프로그램 운영 용역 계약
- 조종고등학교 드론&자율주행 SW프로그램 체험 계약
- 조종고등학교 드론&자율주행 SW프로그램 기기구입 계약
- 조종중 미래를 여는 드론 자율주행 SW 프로그램 위탁 교육
- 조종중 미래를 여는 드론 자율주행 SW 프로그램 기자재 구입
- 방일초등학교드론,고가SW코딩교육및드론축구교육용역계약
- 연하초 2024학년도 드론축구 동아리 체험비 용역 계약
- 2024학년도 교육과정 연계 드론-고가 코딩교육 용역
- 2024학년도 미래를 여는 드론, 자율주행 SW 프로그램 용역계약
- 2024학년도 GO-CAR 코딩교육 프로그램 운영 위탁 용역계약
- 2024학년도 드론 활용 SW교육 프로그램 체험 용역계약
- 2024 미래를 여는 드론 자율주행 SW 프로그램 용역계약
- 2024학년도 SW 드론 코딩 동아리 위탁 운영 용역 계약
- 미원초(본,분교) 드론-SW 코딩교육 용역 계약
- 2024년 가평군민 드론 입문 교육 용역
- [첨단센터] 4차년도 1차 모듈형 학점제 교육 용역
- 2024년 경기 스타트업 아카데미 교육과정 개발 용역
- 2024학년도 다교과 역량강화 직무연수 위탁 운영
- 2024학년도미래형맞춤형방과후프로그램(드론축구)교재구입대용역
- 연하초 3~6학년 드론체험 및 자율주행(고가) 체험 용역 계약
- 2024년경기창업허브기회경기스타트업스쿨AI교육 운영용역
- 2024년 사이버수사 전문화(민간위탁) 교육
- 경산산학융합지구조성사업단실습용 NMDIA Developer Kit 구입
- [DX] 교육용 키오스크 시스템 구매
- [국립한국교통대학교] 2024학년도한국교통대한밭대공동교육과정전문교육
- 2024학년도 직업계고 다교과 역량강화 연수 운영 위탁 용역

I. 회사소개

한컴아카데미 Vision & Goal

I. 회사소개



주요 사업 영역

II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

'4차 산업혁명을 선도하는 ICT 융합 전문 기술 교육센터'
AI, 메타버스, 보안, 자율주행, 드론SW, 임베디드SW 분야 등
전문 기술 교육 서비스 제공

드론 사업

'드론 생태계 조성'
드론기본교육, 임무특화교육, 산업별 특화 응용교육, 드론 인증/국가자격
교육 및 공공안전 드론 개발, 드론 판매, 드론A/S 서비스 제공

온·오프 스토어

'실무 현장에서 실제로 사용하는 제품, 솔루션, 교육 기자재 전문 판매'
교육 및 산업 현장에 최적화된 솔루션 기획 및 구축
온라인 스토어를 통해 손쉬운 제품 구매 및 정보 제공

온라인 교육 사업

'AI 기반의 신개념 교육플랫폼'
인공지능·데이터 기반의 스마트러닝 플랫폼을 구축하고
LMS+CMS, Live 스트리밍 강의, 학습자 맞춤형 다양한 교육 서비스 제공

솔루션 사업

'다양한 산업군에 필요한 솔루션 구축 및 판매'
자동차 SW, NVIDIA 임베디드 보드 리셀러, 스마트 클래스 솔루션 '클래스
아이' HP대리점(PC, 서버 등), 소프트웨어 보안 및 안전을 위한 정적 분석 도구 등

한국어 교육 사업

AI 에듀테크, 플립러닝 기반 '한국어교육 콘텐츠 연구 및 개발'
석박사급 한국어교육 전공자들의 전문성을 바탕으로
해외에 있는 외국인과 국내의 다문화가정을 위한 콘텐츠 생산

ICT전문 기술교육 아카데미



온라인교육 플랫폼



솔루션 사업



정적분석도구(SAST)기술



온라인 스토어(한컴앤샵)



한국어 교육 사업



주요 협력 · 파트너 기관

누적 고객사 1,550개사+ | 누적 교육생 55,300명+ | 연간 교육 700회+

II. 사업 영역

<p>정부/ 공공/ 협회</p> <p>고용노동부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 국토교통부, 교육부, 정보통신산업진흥원, 정보통신기획평가원, 경기창조경제혁신센터, 교육지원청(성남/ 의정부/ 광주하남/ 수원/ 용인/ 안양과천/ 파주/ 평택교육지원청/ 우즈베키스탄 교육부), 한국자동차산업협회, 벤처기업협회 등</p>	<p>대학/ 교육원</p> <p>서울대, KAIST, GIST, 한양대, 고려대, 연세대, 서울과학기술대, 성균관대, 중앙대, 베트남 하노이국립대, 셀바스 AI, 윤선생영어교실, 재능교육, ginCON, YBM NET 등</p>
<p>반도체/ SoC</p> <p>삼성전자, SK하이닉스, 퀄컴, 인피니언, 텔레칩스, 넥스트칩 등</p>	<p>국방/ 항공</p> <p>방위사업청, 국방과학연구소, 항공항공우주산업주식회사, 한국항공우주연구원 등</p>
<p>자동차/ 모바일/ 통신</p> <p>현대자동차, 현대모비스, 현대오트론, 현대NGV, 현대오토에버, 만도, 경신, 삼성전자, LG전자, SK텔레콤, KT, LG유플러스, 팬택 등</p>	<p>산업자동화/ 의료</p> <p>포스코ICT, LG이노텍, 노틸러스효성, 두산, DSME, 한라비스테온공조, 삼성메디슨, 메디게이트, 지멘스, GE헬스케어 등</p>
<p>디지털/ 가전</p> <p>노틸러스효성, 밸크루텍, 킵크웨어, 여의시스템, 아이디스, 파인디지털 등</p>	<p>IT솔루션</p> <p>삼성 SDS, LGCNS, AhanLab, SKC&C 등</p>

II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

교육 분야



기업 맞춤형(위탁) 교육

고객사 목적에 맞는 최적의 교육 설계부터 사후 관리까지



재직자 직무역량 강화 교육

기업고객을 위한 재직자 역량 강화 및 혜택 지원



미취업자 취업연계 교육

디지털 인력 양성 교육 과정과 취업 연계 서비스 제공

교육 로드맵

프로그래밍 아카데미	임베디드SW 아카데미	HW 아카데미	Automotive 아카데미
IoT 아카데미	Big Data 아카데미	AI 아카데미	Security 아카데미



HANCOM

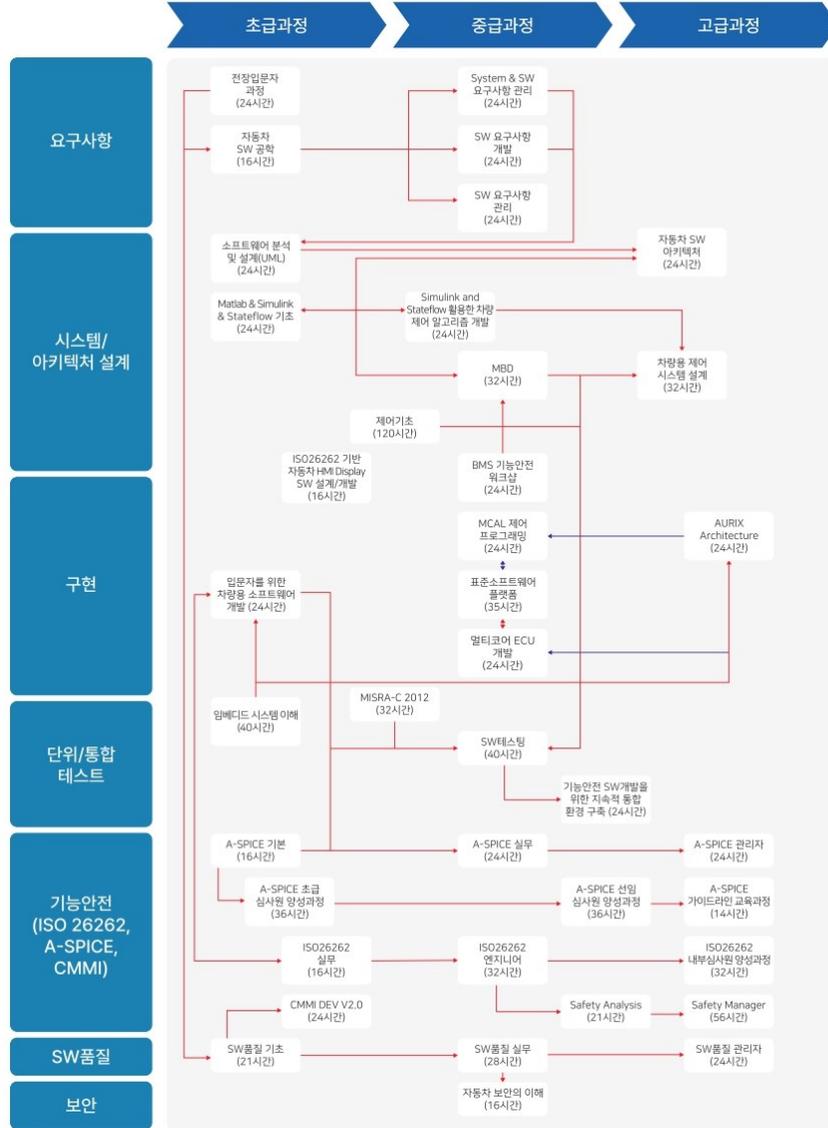
교육과정 로드맵 바로가기

ICT 전문기술교육 과정별 로드맵

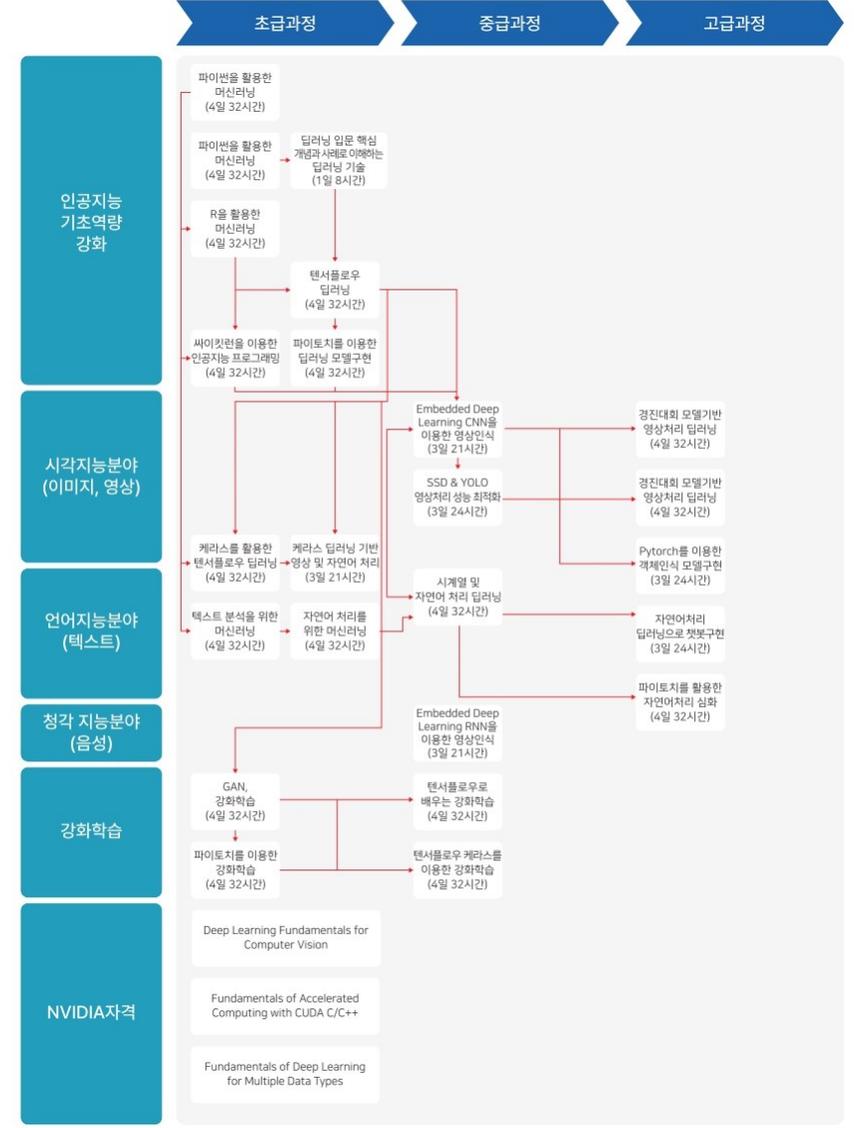
II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

<Automotive>



<AI>

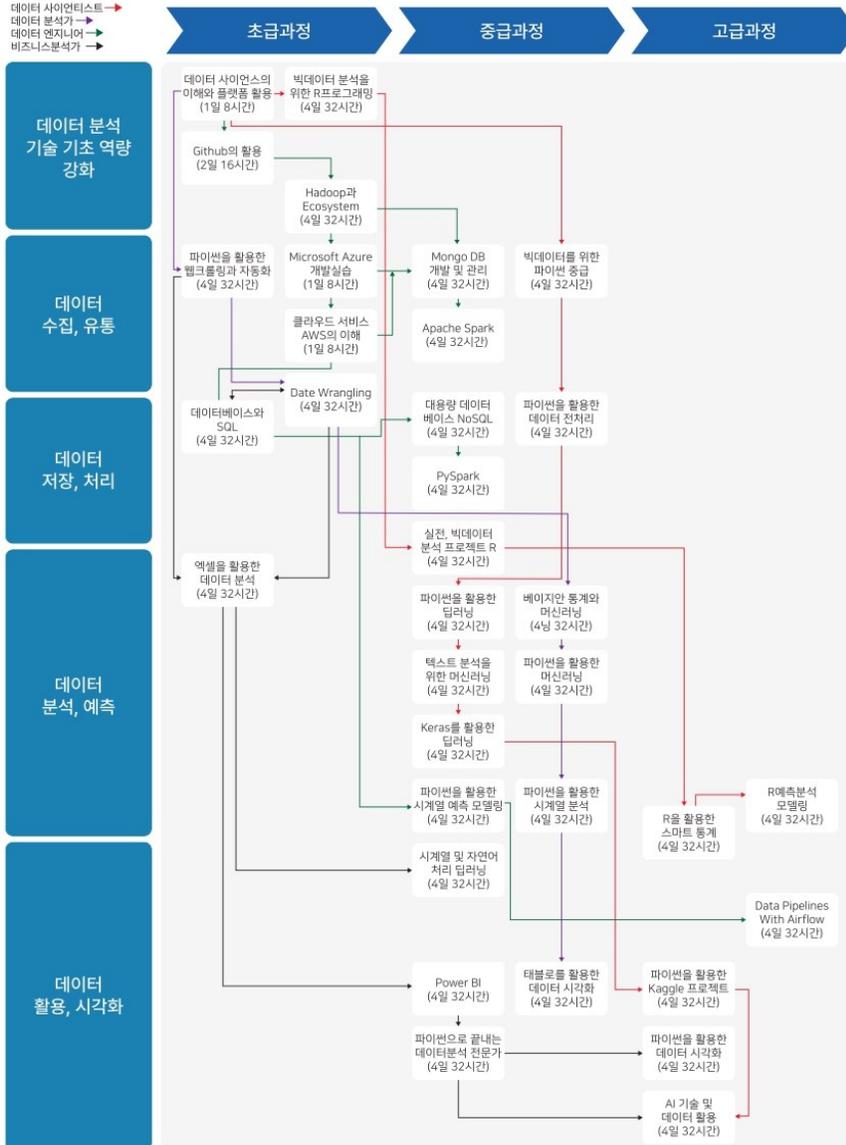


ICT 전문기술교육 과정별 로드맵

II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

<디지털 트랜스포메이션 · 데이터 사이언스>



<메타버스 및 기타>

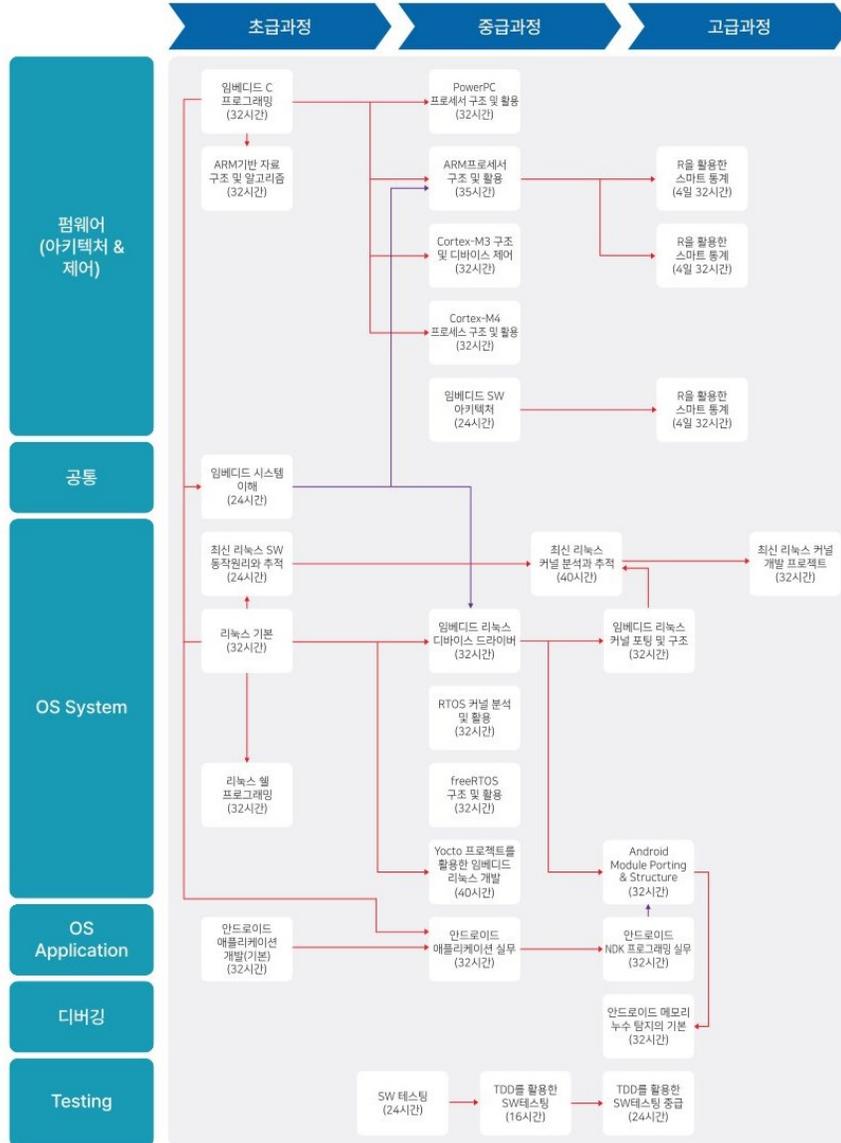
	초급과정	중급과정	고급과정
메타버스 공통	메타버스의 이해 (2월/15시간)	메타버스 활용 사례 (2월/15시간)	로블록스(Roblox)를 활용한 메타버스 제작 기초 (2월/15시간)
메타버스 플랫폼 기획자	메타버스 플랫폼 기획 기초 (4월 32시간)	메타버스 플랫폼 기획 중급 (4월 32시간)	메타버스 플랫폼 기획 고급 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 개발자	파이썬 프로그래밍 이해 (4월 32시간)	컨텐츠 및 디자인의 이해 (4월 32시간)	메타버스 시각적 디자인의 이해 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 서버	C 프로그래밍 (4월 32시간)	네트워킹 구축 이해 (4월 32시간)	클라우드 서비스 구축의 이해 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 개발자	JAVA 프로그래밍 (4월 32시간)	서버 프로그래밍 (4월 32시간)	전자상거래 기술 구현 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 보안/블록체인	디지털 보편의 이해 (2월 16시간)	블록체인의 이해 및 활용 (4월 32시간)	자산보안 기술 구현 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 컴퓨팅/데이터처리	미디어 처리 기술 (영상, 음악, 이미지) (3월 24시간)	디지털 트윈 기술 이해 (3월 24시간)	가상/증강 현실 기술 이해 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 3D 엔진 개발	언리얼 엔진 엔진 (2월 16시간)	언리얼 엔진 프로그래밍 기초 (3월 24시간)	언리얼 엔진 심층 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 콘텐츠 제작	로블록스 기반 메타버스 제작 프로그래밍 (4월 32시간)	로블록스 기반 메타버스 제작 기초 (2월 16시간)	로블록스 기반 메타버스 제작 고급 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 UX/UI	메타버스 콘텐츠 제작 기초 (4월 32시간)	UX/UI의 이해 (3월 24시간)	UX/UI의 이해 심화 (4월 32시간)
메타버스 플랫폼 마케팅	SNS 마케팅 기초 (3월 24시간)	메타버스 내 마케팅 이해 (4월 24시간)	SNS 마케팅 고급 (3월 24시간)
Security 분석 및 기획	원도어 애플리케이션 취약점 분석과 버그헌팅		머신러닝 기법을 활용한 악성코드 탐지
하드웨어 설계	Altium Designer를 활용한 아두이노 회로 및 PCB 설계		Altera SoC FPGA Embedded Cortex-A9 이해와 활용
핀테크/블록체인 분석 및 기획	유니티 VR게임 개발 VR 콘텐츠 개발 심무 가상현실 콘텐츠 및 기기의 이해		
국방/항공 Safety	DO-178C/DO-254 전문 교육 (항공전자 소프트웨어 안전성)		

ICT 전문기술교육 과정별 로드맵

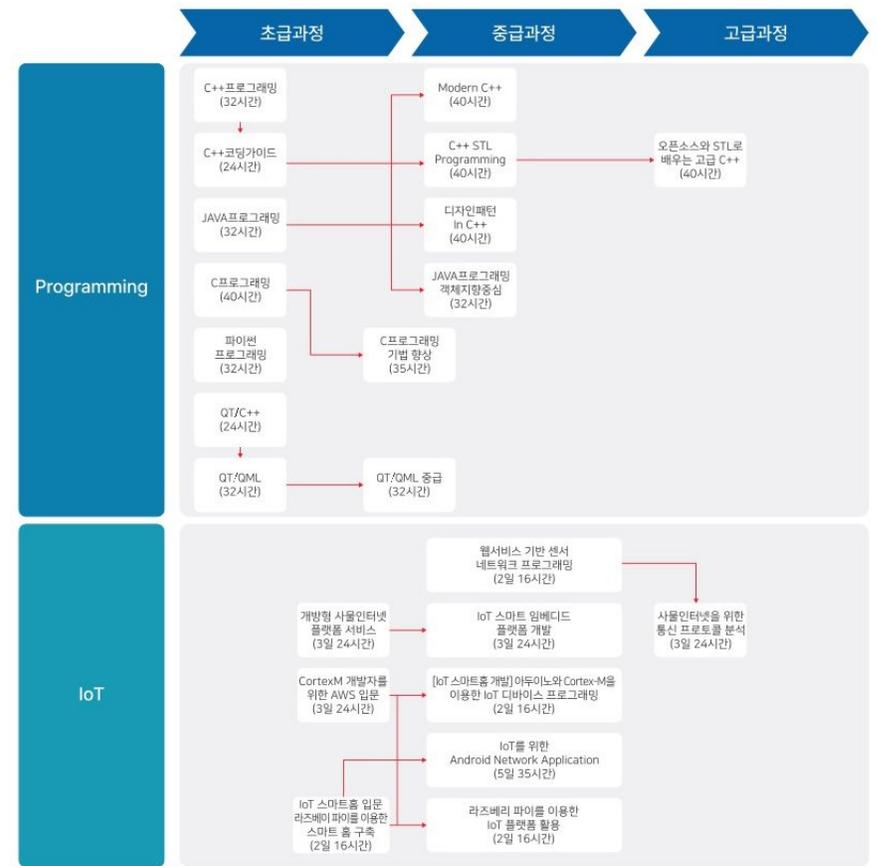
II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

<임베디드SW>



<프로그래밍 · IoT>



ICT 전문기술교육 과정 리스트

Automotive

- 차량용 소프트웨어 개발 이해
- 법규 및 표준 기반 사이버 보안의 첫 걸음
- HW안전설계 및 분석
- AUTOSAR 기반 MCAL 제어 프로그래밍 실무
- Automotive SPICE 핵심 체크포인트 이해
- 기능안전 ISO 26262
- 자동차SW품질확보를위한요구사항개발및관리프로세스핵심이해
- A-SPICE 기반 요구사항 개발 및 관리 프로세스 핵심 이해
- Automotive SPICE 핵심 컨셉 이해
- SW개발 요구사항 이해
- SW테스트 관리자 과정
- 칼만필터 설계 입문(with MATLAB/Simulink)
- V-Model 프로세스 기반 자동차 소프트웨어 공학 핵심 이해
- 개발자가알아야할 S/W테스팅 개요 및 명세기반테스트 설계 실습
- 개발자도알아야 할 S/W품질 이론과 사례
- 개발자를 위한 S/W Inspection 이론과 실습
- RISC-V 구조 및 이해
- 리스크기반 테스트 전략 수립 및 계획서 작성 실습
- 자율주행 센서 기술과 차량용 반도체 이해
- MISRA C에 기반한 신뢰성 소프트웨어 개발
- 자동차 SW 아키텍처
- 자동차 기능안전표준 기반 SW 테스트 기법
- 자동차 소프트웨어 공학
- 표준 소프트웨어 플랫폼(AUTOSAR)
- Cypress(TRAVERO T2G) Architecture & AUTOSAR MCAL

AI

- AI 기반 개발 도구 활용 및 자동화 과정
- AI 기반 마케팅 및 영업 전략 최적화 과정
- 경영지원 및 재무 의사결정을 위한 생성 AI 챗봇 구축
- Generative AI를 활용한 제품 기획 및 제조 자동화 실무
- AI 기반 이미지 생성 및 활용
- 조직 내 AI 도입을 위한 기술 및 모델 평가 방법론
- Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
- Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA Python
- Accelerating CUDA® C++ Applications With Multiple GPUs
- Fundamentals of Deep Learning

- Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
- Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA Python
- Accelerating CUDA® C++ Applications With Multiple GPUs
- Fundamentals of Deep Learning
- Building AI-Based Cybersecurity Pipelines
- ModelParallelism: Building and Deploying Large Neural Networks
- DataParallelism: How to Train Deep Learning Models on Multiple GPUs
- GPU 병렬 프로그래밍과 CUDA 아키텍처
- Embedded Deep Learning(CNN을 이용한 영상인식)
- GAN 기본 및 활용
- iOS, 딥러닝 프로젝트
- 파이썬을 활용한 딥러닝 기본
- 딥러닝 입문: 핵심 개념과 사례로 이해하는 딥러닝 기술
- TensorFlow를 활용한 인공지능경망 구현
- AI 기술의 이해 및 활용
- 인공지능과 머신러닝 기초
- 케라스 딥러닝 기반의 영상 및 자연어 처리
- 머신러닝 라이브러리 활용
- 딥러닝 병렬처리와 GPU 최적화
- 싸이킷 런을 이용한 쉽고 빠른 머신러닝 프로그래밍
- 경진대회 모델 기반의 영상처리 딥러닝
- 딥페이스 기반의 얼굴인식 솔루션 구축
- 텐서플로우 딥러닝
- 생성형 시그니발 업무 향상 프롬프트 전략
- AI 입문자를 위한 머신러닝 딥러닝 이해
- 자연어처리-Seq2seq와 PLM(Pretrained Language Model)
- Data Parallelism: How to Train Deep Learning Models on Multiple GPUs
- GPU 병렬 프로그래밍과 CUDA 아키텍처
- Embedded Deep Learning(CNN을 이용한 영상인식)
- GAN 기본 및 활용
- iOS, 딥러닝 프로젝트
- 파이썬을 활용한 딥러닝 기본
- 딥러닝 입문: 핵심 개념과 사례로 이해하는 딥러닝 기술
- TensorFlow를 활용한 인공지능경망 구현
- AI 기술의 이해 및 활용
- 인공지능과 머신러닝 기초
- 케라스 딥러닝 기반의 영상 및 자연어 처리
- 머신러닝 라이브러리 활용

- 딥러닝 병렬처리와 GPU 최적화
- 싸이킷 런을 이용한 쉽고 빠른 머신러닝 프로그래밍
- 경진대회 모델 기반의 영상처리 딥러닝
- 딥페이스 기반의 얼굴인식 솔루션 구축
- 텐서플로우 딥러닝
- 생성형 시그니발 업무 향상 프롬프트 전략
- AI 입문자를 위한 머신러닝 딥러닝 이해
- 자연어처리-Seq2seq와 PLM(Pretrained Language Model)
- 로봇 운영체제 구조 및 활용
- 딥러닝 모델 효율화
- 딥러닝 기반 객체인식 알고리즘 이해
- 모바일 딥러닝
- 인공지능 기반 강화학습 모델 구축
- ChatGPT 기술의 이해와 비즈니스 활용
- 직접 만들어 보는 ChatGPT 모델
- 인공지능기반 객체 탐지 모델
- 추천 알고리즘 시스템 구축
- 프로젝트 기반 딥러닝 영상 분석과 자율주행
- Nvidia Jetson로봇활용ROS2응용프로젝트(LKAS, 크루즈컨트롤)
- 자율주행을 위한 카메라 라이다 센서퓨전과 LSTM
- 대화형 로봇을 위한 GPT LLAMA 언어모델 과정
- [시계열 예측] 라이브러리 활용부터 모델구축까지
- ChatGPT 활용 사례
- GPT 모델 현업 적용을 위한 RAG
- 딥러닝 보안
- 딥러닝 이미지 분할 A to Z
- 랭체인(Langchain)을 활용한 LLM기반 AI비서
- Agent Framework를 활용한 AI Agent 구축
- 이미지 생성 - Stable Diffusion
- 프롬프트 엔지니어링
- 파이썬 OpenCV - 기본부터 인지 프로그래밍까지
- ROS2 프로그래밍
- ROS SLAM과 AI 로봇 네비게이션

II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

ICT 전문기술교육 과정 리스트

DT&데이터 사이언스

- 데이터 기반 의사결정(Data Driven Decision)
- 데이터 리터러시(Data Literacy)
- 디지털 트랜스포메이션(Digital Transformation)
- Data Driven Problem Solving(DDPS)
- 의사결정을 위한 빅데이터 시스템 구축 및 시각화 분석
- 머신러닝을 활용한 데이터 전처리
- 파이썬부터 시작하는 데이터 분석 및 시각화
- 파이썬 기반의 데이터 분석 및 시각화

메타버스

- 메타버스의 이해와 활용사례
- 메타버스 활용 VR 콘텐츠 개발 실무
- 메타버스 활용 유니티 VR 게임 개발
- 로블록스(ROBLOX)를 활용한 메타버스 제작 기초
- 로블록스(ROBLOX) 기반 메타버스 프로그래밍 기초(Lua)
- 메타버스 이해를 위한 제페토(Zepeto) 100% 활용하기

빅데이터

- 빅데이터를 위한 기초 통계
- POWER BI 기반 빅데이터 시스템 구축 및 분석
- SQL을 활용한 데이터 분석
- [저자직강]스마트팩토리를 위한 빅데이터 분석 및 활용
- 빅데이터를 위한 파이썬 중급
- 파이썬으로 끝내는 데이터 분석 전문가
- 파이썬을 활용한 데이터 분석 실무

IoT

- [IoT 스마트홈 입문] 라즈베리 파이를 이용한 스마트 홈 구축
- Cortex-M 개발자를 위한 AWS 입문
- IoT 스마트 임베디드 플랫폼 개발
- 라즈베리파이를 활용한 IoT 플랫폼 활용
- 라즈베리파이를 활용한 센서제어실습
- 사물인터넷을 위한 통신 프로토콜 분석

임베디드 SW

- 입문자를 위한 임베디드 시스템 이해
- 임베디드 리눅스 네트워크 프로그래밍
- 임베디드 리눅스 디바이스 드라이버
- 임베디드 리눅스 시스템 프로그래밍
- 임베디드 파일 시스템 구조 및 이해 (EXT4, F2FS)
- 임베디드 리눅스 커널 포팅 및 구조
- ARM 프로세서 구조 및 활용
- ARM 기반 자료구조 및 알고리즘
- ARM 디바이스 제어
- ARM Boot Code Design and Analysis
- 리눅스 셸 프로그래밍
- 리눅스 커널 5.0 동작 과정 이해와 트레이싱 실습
- 리눅스 커널 분석 및 프로그래밍
- Qt / C++ Application
- Qt / QML Application 개발
- 안드로이드 애플리케이션 개발(Basic)
- FreeRTOS 구조 및 활용
- Yocto 프로젝트를 활용한 임베디드 리눅스 개발
- Cortex-M3 구조 및 디바이스 제어
- Cortex-M4 프로세서 구조 및 활용

프로그래밍

- 쿠버네티스와 도커 입문
- 파이썬 프로그래밍 기초
- 파이썬과 비교하며 배우는 러스트 프로그래밍
- 코틀린 언어 활용 안드로이드 어플리케이션 개발
- C박사가 전수하는 C프로그래밍 완전정복(기초)
- Go Programming 초급
- 개발자를 위한 C++ 프로그래밍
- SW 분석 및 설계(UML)
- Java Programming 중급(객체지향 위주, 기본 문법 제외)
- Modern C++
- STL과 오픈 소스로 배우는 고급 C++
- 임베디드 C 프로그래밍
- C 프로그래밍 기법 향상
- Advanced 코딩테스트
- Design Pattern In C++
- ARM 기반 C코드 최적화

블록체인 & 보안

- 이더리움 기반의 DApp 개발 입문 (솔리디티 프로그래밍)
- 이더리움 기반 블록체인 개발 실습
- 블록체인 구조 이해와 프로그래밍
- 임베디드 보안성 향상을 위한 역분석
- 보안 취약점 방지를 위한 Secure Coding (C/C++_심화)
- 안전한 Clean code 작성을 위한 C 시큐어 코딩 실무

NVIDIA DLI 공인교육 센터

- Fundamentals of Accelerated Computing With CUDA C/C++(6h)
- Fundamentals of Accelerated Computing With CUDA Python(6h)
- Accelerating CUDA® C++ Applications With Multiple GPUs(6h)
- Fundamentals of DeepLearning(6h)
- Building AI-Based Cybersecurity Pipelines(6h)
- Model Parallelism: Building and Deploying Large Neural Networks(6h)
- Data Parallelism: How to Train Deep Learning Models on Multiple GPUs(6h)

Infineon 공인교육 센터

- AUTOSAR기반 MCAL 제어 프로그래밍 실무

Intel 교육파트너

- One API, Openvino 교육

Unity 파트너

- Metaverse, Unity 교육 등

II. 사업 영역

ICT 전문기술교육 아카데미

교육용 실습 장비

<p>타겟보드</p> <ul style="list-style-type: none"> • AI · Automotive 보드 • IoT 보드 • ARM 보드 • FPGA 보드 	
<p>디버거(HW · SW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRACE32 • PVD2 • TASKING • CodeWarrior • Visual Studio 	
<p>자율주행 · 딥러닝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infineos SW • 자율주행 센서 • 딥러닝 서버 • 자율주행 모형차 	
<p>드론 · 로봇</p> <ul style="list-style-type: none"> • 드론 - MATRICE 350 RTK - MATRICE 30 SERIES ... • 로봇 - 로봇마스터 - 터틀봇3 	
<p>호스트 시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installed SW • 전자제어 ECU 개발 툴 • UML 툴 • IoT 실습 장비 • Automotive 툴 • ROS 실습 장비 	

교육 센터



PC강의장 분당 8개 / 세종 3개 총 235석 규모 규모 700세트 교육장비 보유

분당교육센터 (신분당선 · 분당선 정자역 인근)



세종교육센터



서비스 개요

AI, 데이터 사이언스, 프로그래밍 등 최신 IT 교육부터 법정의무교육, 직급·직무별 역량 교육 등 다양한 분야의 교육을 언제 어디서나 수강할 수 있도록 하는 온라인 교육 플랫폼입니다.

II. 사업 영역

온라인 교육 서비스



학습자를 위한 Contents



맞춤형 교육 설계



편리하고 효과적인 LMS

B2C

개인 학습자를 위한 실무 중심의
맞춤형 온라인 교육 진행



B2B

기업과 조직 구성원의 역량 강화를 위한
맞춤형 교육 솔루션 제공



B2G

공공기관 및 정부 지원 대상자를 위한
전문 교육 프로그램 운영



II. 사업 영역

온라인 교육 서비스

서비스 특징

전문성 있는 콘텐츠



- 금융, 반도체, 자동차, IT, 공공, 대학 등 다양한 산업군에서의 교육 파트너 · 레퍼런스 보유
- 입문-고급 수준별 맞춤 콘텐츠 구성
- 현업에 바로 적용 가능한 실무·실습형 커리큘럼
- 직무/직급에 따른 스킬맵 제공
- 월 단위(monthly) 업데이트로 최신 트렌드 반영

고객사 맞춤형 교육 설계



- 교육을 통해 얻은 지식과 스킬, 업무과정에서 터득한 노하우와 경험을 지속적으로 향상시키는 교육 과정 제안
- 고객사 특성/ 니즈를 반영한 전용 커리큘럼 설계 (담당자 미팅, Mini-Test 등)
- 1:1 전담 매니저의 교육 관리 및 교육 리포트 제공
- 한정 프로모션 및 추가 혜택 지원

편리하고 효과적인 교육 환경



- 실제 현업에서 오랫동안 기억하고 활용할 수 있도록 효과적인 교육 서비스 제공
- 개인별 계정으로 학습 이력 관리 용이
- 내게 맞는 클래스만! 난이도 필터링 기능
- 강의 특징과 미리보기, 추천 콘텐츠를 한 눈에
- 언제 어디서나, 어떤 기기로도 학습 가능

DX

트렌드 · 인문 · 교양

리더십 · 온보딩

비즈니스 스킬

개발 · 프로그래밍

보안 · 네트워크

AI · 빅데이터

비즈니스 · 마케팅 · 기획

디자인 · 영상

외국어

자격증

법정의무교육

II. 사업 영역
온라인 교육 서비스

서비스 설계

For Manager
부담 없는 HRD 교육

교육 설계 스트레스 제로
매년 반복되는 임직원을 위한 교육 주제 선정.
학습 콘텐츠 선택으로 힘들게 고민하는 대신
한컴아카데미 제안서에서 선택만 하면 준비 완료

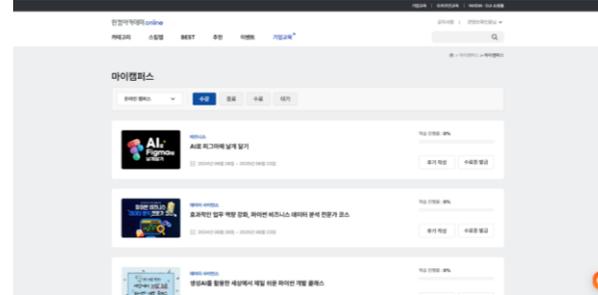


▶ 교육 담당자 관리자 계정

For Student
편리한 학습

쉽고 간편한 접속
번거로운 결제 과정, 강의 선택 없이
발급받은 ID/PW로
언제 어디서든 바로 학습

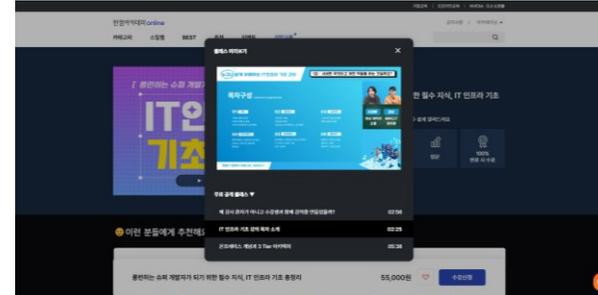
교육 운영 100% 전담
담당자님의 교육 운영 부담 해소를 위해
임직원분들의 계정 발급부터 학습환경 준비,
학습 독려까지 한컴아카데미 전담



▶ 임직원 학습 내역

여유로운 학습 기간
개인의 속도에 맞춰 학습하고, 궁금한 부분은
깨달을 때까지 여러 번 반복할 수 있도록
넉넉한 학습 기간 제공

학습 현황 실시간 모니터링
과정별, 임직원별 궁금한 그들의 학습 현황을
실시간으로 편리하게 파악할 수 있는
관리자 계정 제공



▶ 학습 플러이어 화면

부담 없는 교육 수료
출석, 시험, 과제에 얽매이지 않고
배움의 즐거움과 성취감을 느낄 수 있도록
기준 진도율로 교육 수료증 발급

II. 사업 영역

드론 사업

드론 산업 임무 특화 교육 / 자격증



기본 교육



농업 방제교육



측량 맵핑



시설 점검



공공안전



항공촬영

드론 SW특성화 교육



코딩 교육



시뮬레이터 교육



체험 캠프

공간정보 교육

공간정보 이해와 활용
공간데이터를 이해하고 실무에 활용할 수 있도록 돕는 이론 과정. 공간데이터의 기하학적 요소를 이해하고 공간데이터를 오픈소스 GIS소프트웨어를 활용으로써 공간정보에 쉽게 접근.

오픈소스 소프트웨어 활용 공간분석
공간 결합, 공간 중첩, 공간 통계, 공간 밀도 분석 (열지도), 공간 보간, 지형분석, 래스터 분석, 입지 분석, 공간 군집 분석 등 다양한 공간분석을 오픈소스인 QGIS를 이용해서 실습하는 과정.

통계와 머신러닝 활용한 공간기반 빅데이터분석
공간데이터를 수집, 전처리하고 탐색하여 공간패턴 탐지, 공간변화예측 등을 수행하는 방법을 학습. 규모가 큰 공간데이터를 수집하고 다루면서 필요한 전처리를 통해 다양한 공간데이터 사용역량 향상.

3D 공간데이터를 이용한 디지털트윈 구축
디지털 트윈의 기본원리, 3D 모델링, 데이터 분석, 활용 기술등을 배우며, 다양한 관련 분야에 디지털 트윈을 적용하는 방법을 습득.

위성영상 처리 및 분석
파이썬 문법기초(numpy, pandas, matplotlib 등)와 거리거리기법, 공간정보의 임의력 및 연관성을 이해하고, 데이터가 위성영상의 파장별 특성을 활용한 공간 예측 모델과정을 학습.

공간 데이터베이스 이해 및 활용
공간 데이터의 구조와 특성을 파악하고, 오픈소스 GIS 소프트웨어를 활용하여 데이터를 관리, 분석하는 방법을 학습. 공간 데이터의 효과적인 관리와 활용능력을 갖추고, 서비스 가능한 기반구축.

항공사진, 드론영상처리
항공사진의 기본개념을 이해하고 드론 영상을 처리하여 정사영상을 제작하고, DSM을 생성하며, 계획을 수립하여 AutoCAD 포맷 생성, Pix4Mapper와 Pix4Survey 프로그램을 사용.

II. 사업 영역

드론 사업

드론 사업 현황

드론 교육 사업

- [국방부] 국방부 검찰단 드론 임무 특화 교육
- [가평교육지원청] 가평교육지원청 SW 코딩 교육
- [가평군청] 가평군 드론 전문 인력 양성 교육
- [세종대학교] 드론 산업 전문 인력 양성 과정(산업자원통상부)
- [국토교통부] 한국교통안전공단 공공분야 드론 임무특화 교육
- [강남구] 강남구 드론 전문 인력 양성교육
- [국방부] 국방과학연구소 드론 군집비행 SW 코딩 교육
- 공간정보 아카데미

드론 정부 과제

- 공간정보 기관 MOU 체결
- DJI 전략적 계약 체결
- 드론 사업 설명회 & DJI 신제품 로드쇼 행사
- [국가 R&D 사업] 드론 사고분석 프로그램 개발
- [국가 R&D 사업] 드론 특별자유화 구역 사업 & 드론 실증도시 구축 사업
- [국가 기관 사업] 한국국토정보공사 드론 센터 건립 및 활용 사업

드론 환경 구축 (판매)

- DJI
- Parrot
- (주)에이릭스
- (주)인투스카이
- (주)순돌이드론



글로벌 SW 솔루션

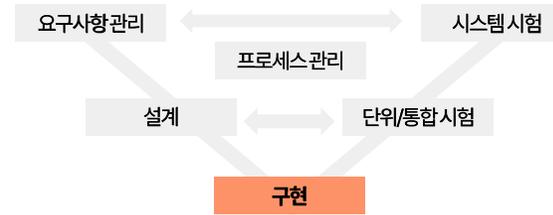
AUTOSAR DRIVER

II. 사업 영역

솔루션 사업

☑ Infineon Microcontroller software Reseller(Distributor)

· (주)한컴아카데미는 Infineon Microcontroller software Reseller입니다.



Infineon AUTOSAR MCAL drivers

☑ Infineon에서 제공하는 AUTOSAR 기반의 Microcontroller abstract drivers(AUTOSAR MCAL)

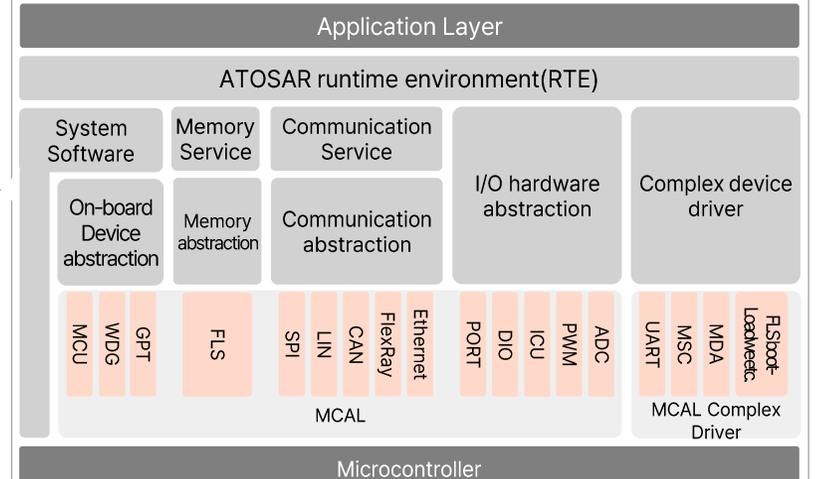
☑ AURIX™ Software Product : AURIX1G TC2xx, AURIX2G TC3xx

- MC-ISAR BASIC AUTOSAR driver
 - MCU, WDG, GPT, SPI, PORT, DIO, ICU, PWM, ADC, FLASH, FEE, CAN, CanTrcv, LIN
- MC-ISAR COM Enhanced AUTOSAR Driver - FlexRay, Ethernet
- MC-ISAR COMPLEX Driver, etc.

☑ TRAVEO™ T2G Software Product : CYT2xxx/ CYT3xxx/ CYT4xxx

- TRAVEO™ T2G AUTOSAR MCAL
 - DIO, PORT, ADC, PWM, ICU, SPI, GPT, MCU, WDG, CAN, LIN, OCU, FLS
- TRAVEO™ T2G AUTOSAR FEE
 - Flash EEPROM Emulation Software for TRAVEO™ T2G
- Multicore extension for AUTOSAR MCAL Modules, TRAVEO™ T2G I2C Driver,
- TRAVEO™ UART Driver, etc.

· Standardized driver · Documented product · Qualified release · Efficient implementation



II. 사업 영역

온·오프 스토어

NVIDIA Jetson Dev-Kit

- NVIDIA Jetson Dev Kit 전문 판매점(AGX, Orin nano, AI Vision Starter kit 등)
- NVIDIA 제품 공급망을 기반으로 안정적 제품 관리 및 서비스 제공



DJI ENTERPRISE

- 상업용 및 소비자용 드론시장에서 가장 높은 점유율을 차지하고 있는 DJI와의 엔터프라이즈 파트너십을 통한 드론 판매 및 교육 프로그램 제공



ROBOTIS Turtlebot

- 자율주행 연구 실습 키트를 활용한 오프라인 교육 커리큘럼과 연계 제품에 대한 판매와 더불어, 자율주행에 필요한 교육 프로그램 제공



AI 연구·산업용 제품

- 교육 및 산업용 개발을 위한 다양한 제품 구성(AI Vision Starter kit, Seed H01 등) 과 관련 제품(DreamVu, SSD, SD Card, Cable 등) 판매



II. 사업 영역

한국어 교육 사업

한국어/문화교육 콘텐츠 연구·개발



AI 에듀테크, 플립러닝 기반
한국어교육 콘텐츠 연구 및 개발

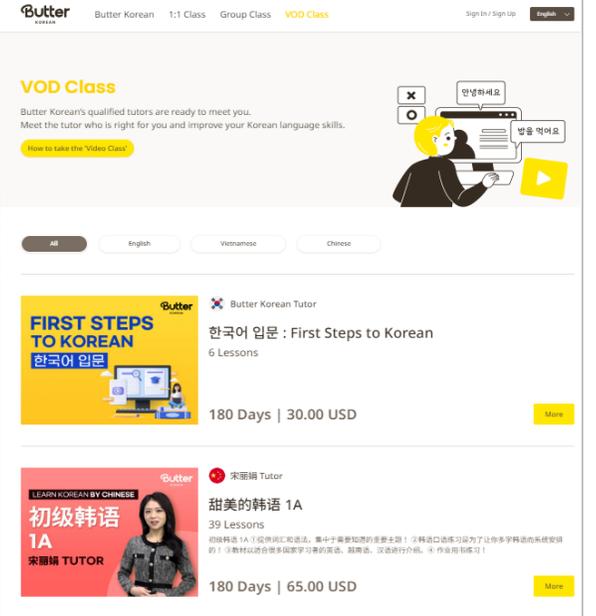
해외 사업



우즈벡,몽골대, INTER HOUSE,
굽기나 릿제이 등 스마트 클래스 교육
MOU 체결

한컴지니케이

Butter Korean(<https://genieclass.com/>)



한국어 교육을 위한 음성 인식 엔진
인식 등 AI 기술을 통한 교육 플랫폼



HANCOM ACADEMY

본사 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 49, 한컴타워 3층

분당교육센터 : 경기도 성남시 분당구 성남대로 393, 두산위브 파빌리온 A동 206호

WEB : www.hancomacademy.com