SKC&C ##8 @ AI AI AI Orientation

1. 커리큘럼

커리큘럼, 교육일정, 프로젝트, 시험 및 평가 기준, 채용연계, Q&A

거리큘럼

SK C&C의 Software 직무 1년차 신입사원에 해당하는 직무기술 수준을 함양하는 것을 목표로 합니다.

SW Fundamental

"웹 어플리케이션 개발 기초 다지기"

- 프로그래밍 기초 개발환경 세팅, HTML, CSS, JavaScript
- Front-end Front-Framework(Vue.js)
- 데이터베이스 데이터모델링, DBMS, SQL 기초/활용
- Back-end Java, Spring Boot, Rest API 활용/구현
- Cloud Agile, MSA, Cloud 아키텍처, Container, K8s
- DevOps
 Git, Jenkins
- 웹서비스개발 Mini-Project
- Cloud Mini-Project

Data · Al

"데이터 및 AI 리터러시 높이기"

• 데이터 분석 및 MLOps

파이썬 프로그래밍 데이터 분석 및 기초 통계 머신러닝, 딥러닝 데이터 전처리, 피처 엔지니어링 모델 개발 및 최적화, Fast API MLOps 구성 및 모델 서빙

- 데이터 분석 Mini-Project
- 생성형 Al

생성형 AI기초, 프롬프트 엔지니어링 LLM 모델 이해 및활용 생성형 AI서비스 개발의 이해(LangChain) RAG Pipeline 설계 및 구축 Vector DB 이해 및 구축 AI Agent 설계 및 구축

• AI서비스개발Mini-Project

Al Team Project

"생성형 AI 서비스 애플리케이션 개발"

• 프로젝트 관리

SW 개발 방법론 프로젝트 관리 방법론

Team Project

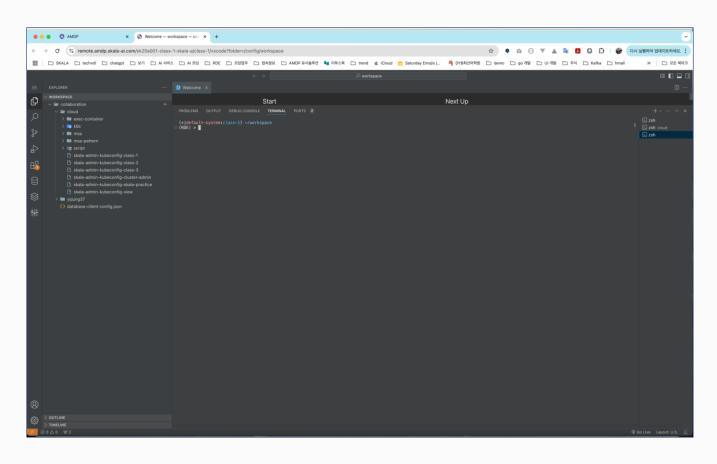
프로젝트 과제 정의 워크샵 AI 서비스 개발팀 프로젝트 프로젝트 멘토링 중간 발표 및 최종 발표 발표 평가 및 시상 특강

- 도메인별 프로젝트 수행 사례 제조, 반도체, 통신, 금융, 유통 등
- 기술/마켓 트렌드 ERP.No-code/Low-code
- Biz. 기본 소양 논리적 문제해결 Biz. Communication Biz. Writing
- 취업특강
 자기소개서/포트폴리오 피드백
 모의 면접 등



개발환경

클라우드 기반의 개발환경(RDE, Remote Development Environments)을 제공합니다.



☑ Cloud 기반 개발 환경

- Kubernetes 컨테이너 기반 교육 환경 제공
- 언제 어디서든 나의 교육 환경을 그대로 사용
- 평일 8:00 ~ 22:00 사용 가능 (휴일 별도 신청)

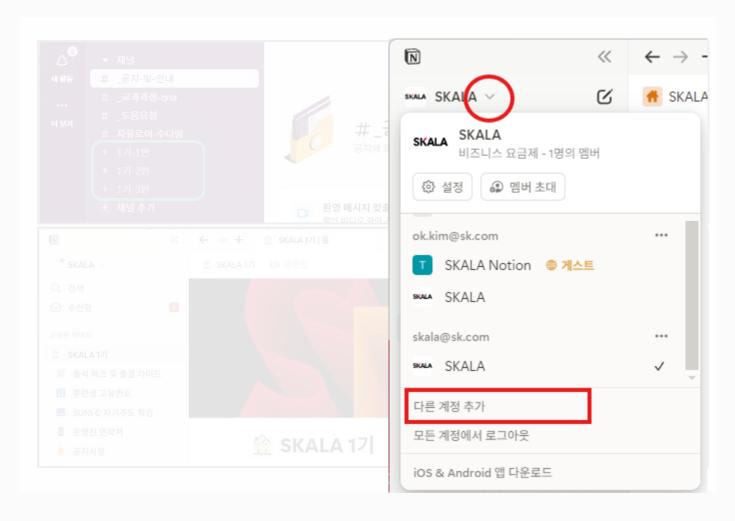
✓ VS Code

- 교육 커리큘럼에 최적화된 표준 교육 환경 제공
- 필수 프로그램 자동 설치 및 운영
- 한번의 로그인으로 모든 교육 실습

오후 세션에서 사용법 교육이 진행됩니다.

학습 소통 도구

교수진 및 운영진과는 Slack과 Notion으로 소통합니다.



✓ Slack

- 교수진 및 운영진과 실시간 소통
- 교과과정 Q&A

'<u>1기 O반-성명'</u>으로 이름 변경 (예 : 1기 1반-강창진) 반 별 채널에 참여해주세요.

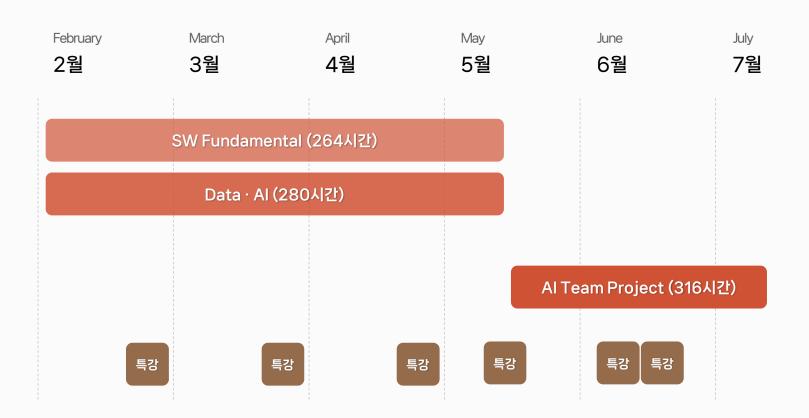
Notion

- 출결 가이드
- 시간표 안내 및 교재 다운로드
- 공지사항 및 기타 안내 사항

지원서에 작성한 메일 계정으로 초대 메일 발송! 그 외 다른 계정으로는 이용 불가

교육 일정

'25년 2/3(목)~7/8(화), 약 23주에 걸쳐 908시간 진행됩니다.







반 별 시간표

전 교과과정의 내용과 과목별 학습일수는 동일하나, 반 별 학습 순서는 조금씩 다르게 진행합니다.

	SKAL	.A 1반				SKAL	.A 2반				SKAL	.A 3반			
의정	1일	2일	3일	4일	5일	1일	2일	3일	4일	5일	1일	2일	3일	4일	5일
1주차 (2.3~2.7)	입과안내, <u>프로그</u> 래밍 기초	데이터 베이스	데이터 베이스	데이터 베이스	Cloud	입과안내, 프로그래밍 기초	생성형 Al	생성형 Al	데이터분석 및MLOps	데이터분석 및MLOps	입과안내, 프로그래밍 기초	Cloud	Cloud	데이터분석 및MLOps	데이터분석 및MLOps
2주차 (2.10~2.14)	Cloud	데이터분석 및MLOps	데이터분석 및MLOps	생성형 Al	생성형 Al	데이터분석 및MLOps	Cloud	Cloud	데이터분석 및MLOps	데이터분석 및MLOps	생성형 Al	생성형 Al	Cloud	Cloud	Cloud
3주차 (2.17~2.21)	Cloud	Cloud	Cloud	Cloud	Cloud	<u>프로그</u> 래밍 기초	<u>프로그</u> 래밍 기초	프로그래밍 기초	프로그래밍 기초	Cloud	Cloud	Cloud		데이터분석 및MLOps	데이터분석 및MLOps
4주차 (2.24~2.28)	프로그래밍 기초	<u>프로그</u> 래밍 기초	<u>프로그</u> 래밍 기초	프로그래밍 기초	선도기업 재직자 특강	Cloud	Cloud	Cloud	Cloud	선도기업 재직자 특강	데이터분석 및MLOps		데이터분석 및 MLOps	Back-end 개발	선도기업 재직자 특강



팀 프로젝트

5/22(목)부터 7/8(화)까지 약 8주 간 생성형 AI 서비스 개발 팀 프로젝트가 진행됩니다.

팀 프로젝트 진행 과정

티빌딩 주제선정 프로젝트 결과발표/ 수행 심사

산출물	주요 내용
팀빌딩	 팀구성: 반별5개 (교수진이 직접 인원 배정) *정규과정에서 파악한 개인별특징참고 역할 구성: PM, PL, Front, Back, UX/UI 서비스 기획 등
주제 선정 (3개 중택1)	 주제 1) 생성형 AI를 활용한 디지털 마케팅 서비스 주제 2) 생성형 AI를 활용한 기업 서비스 주제 3) 생성형 AI를 활용한 고객 경험 개선 서비스
프로젝트 수행	SK C&C의 개발방법론과 프로젝트 관리 방법론 적용 사용자 중심의 핵심 서비스 정의 Workshop 시행 프로젝트 멘토링(현업전문가와 주1회), 중간보고회(4주차, 6/12)
결과 발표/심사	• 프로젝트 완료 보고 (PPT 발표), 평가 및 시상

필수 산출물

SK(주) C&C의 개발 방법론(SKPE-UM2.0)과 프로젝트 관리 방법론(SKPM2.0)에 따른 필수 산출물

 산 출 물	주요 내용					
[TĀ 네ō					
서비스 기획서	• 서비스 핵심 가치 정의					
시비스 기탁시	• 핵심 서비스 시나리오 정의					
표그레드 사회 계하다	• 프로젝트 목적, 팀 구성 및 역할 정의					
프로젝트 수행 계획서	• 주요 일정 및 WBS (Work breakdown structure)					
	• 주요 기능, 아키텍처 및 프로세스 명세					
서비스 분석/설계서	• UI 목록 및 정의, 인터페이스 및 DB 정의서					
개발 소스코드	• 개발 소스 코드 및 Resource					
테스트 계획서	• 테스트 계획 및 결과					
	• 프로젝트 개요, 일정, 조직도 및 역할					
프로젝트 종료 보고서	• 서비스 핵심 가치 및 메인 기능					



시험 및 평가 기준

가장 중요한 것은 성실히 학습에 참여 하는 태도입니다.

정규과정

- ▼ 각 모듈 별 Quiz (주 1~3회)
 - 온라인으로 진행 (10문항 내외)
- ✓ Mini-Project (개인 프로젝트)
 - 총 4회 진행: SW 개발, Cloud, 데이터, Al
 - 제시된 시나리오에 따라 실습 코드 제출

평가 지표	비중
제출여부	20%
산출물 완성도	40%
내용 이해도	40%

팀 프로젝트

- ☑ 중간보고(30%),최종발표회 (70%)
 - 중간보고: 6.12 목 (팀프로젝트 4주차)
- ▼ 평가지표
 - 활용성/사업성, 혁신성, 실현 가능성, 과제 완성도
 - 내용 이해도 (중간보고)
 - 라이브 데모, 발표력 (최종발표회)

학습태도

✓ SK C&C의 공유가치 4P

평가 지표	내용		
Passionate	자신감, 포기하지 않는 열망		
Professional	출결 등 규정 준수, 시간 관리, 기한 준수, 꾸준한 학습, 동료와 함께 성장하기		
Proactive	적극적 질문/답변, 제안, 학습 적극성		
People	팀 빌딩, 역할 인식, 협업, 협력, 이타심, 겸손하고 열린 마음		

── 팀 프로젝트 팀 구성을 위한 자료로 활용 ──→

SKALA 특별 전형 시, 참고 자료로 활용



채용 연계

여타의 과정과는 달리 C&C가 직접 만들고, 강의하는 이유는 바로 C&C 실무 맞춤형 인재를 채용하기 위함입니다.

✓ 목적

대학 커리큘럼이 아닌, 필드에서 필요로 하는 실무형 인재를 직접 육성 후 선발하기 위함

₩ 채용 연계 규모

모집 정원(90명)의 20% 이상





☑ 채용 연계 시점

'25년 3분기 예정



① SKALA 이수자 대상으로 진행하는 특별 전형

직무역량검사(SKCT)

→

면접 시행

② 신입 공채 서류전형 면제 (과정 이수 후 1년간 유효)

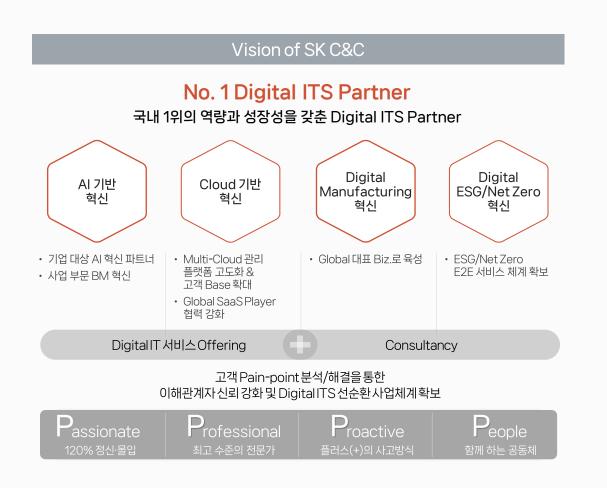
※ 채용 연계 혜택은 고용노동부 자체 수료 기준(80% 이상 출석)이 아닌, 과정을 완주한 수료생 대상 제공됩니다.





채용연계 회사 | SK C&C

최고의 기술력과 Industry 전문성으로 고객과 사회의 Digital 혁신을 주도하며, 차별화된 고객 가치를 제공합니다.



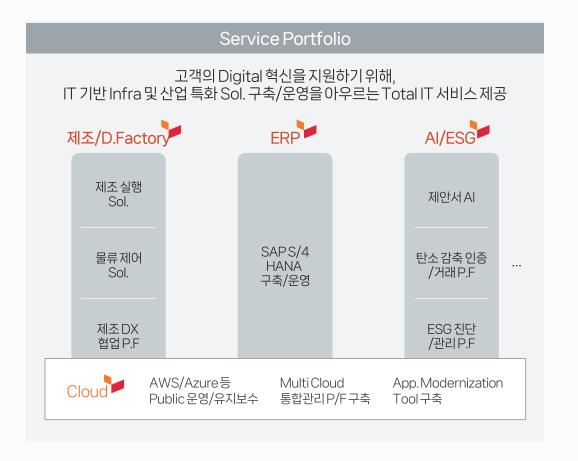




채용연계회사 | ATS (에커트테크놀로지서비스)

산업별 전문역량과 Global Network를 기반으로 Digital Factory, Cloud, ERP 등다양한 분야에서 차별화된 서비스를 제공합니다.

	준비된 역량
산업 지식	한도체/통신/배터리 등 SK Group의 핵심사업을지원, 대형 고객 확보 및 Industry Knowledge 축적
전문 인력	❤ Global 선도 사업자와의 Partnership을 기반으로, Digital 전문 인력을 빠르게 Scale-up 가능
개발/운영 모델	✔ Offshore + On-Site 결합된 Hybrid 서비스 모델 보유, 고객 특성에 맞는 유연한 Delivery 수행
방법론	✔ Global 기준의 BP* 기반 검증된 개발/운영방법론활용, Offshoring사업에 최적화하여 적용 *Best Practice



2. 과정 제반사항

훈련생 제공 Benefit, u-타워 공간 안내, 교수진/운영진 소개, Q&A

Benefit

교육에 온전히 집중할 수 있도록 10가지 Benefit을 제공합니다.

01

교육+교재+실습비 전액 무료

10,531,987원 → 0원

02

월 최대 316,000원 훈련장려금 지급

정부 재정지원을 받고 있는 경우 중복 수급되지 않을 수 있습니다. 03

점심/저녁식사제공

저녁식사는 저녁 연장 교육 진행 기간에 한해 제공됩니다. 04

노트북/모니터 대여

교육을 위해 훈련생이 별도로 준비해야 하는 장비는 없습니다. 05

강의장 야간 개방

22시까지 이용 가능합니다.

06

자기주도학습을 위한 온라인 학습 콘텐츠

SK그룹 러닝 플랫폼을 통해 지원합니다. 07

C&C 현직자 프로젝트 멘토링 제공

AI 전문가가 멘토로 참여합니다.

08

인당 100만원 수료축하금 지급

과정을 끝까지 완주한 이수자 대상 지급됩니다. 09

프로젝트 우수팀 상금 지급

총상금 750만원을 드립니다.

10

C&C 채용 전문가의 취업 지원

자기소개서/포트폴리오 피드백, 모의 면접 코칭 등이 진행됩니다.



Benefit _ 03 점심/저녁식사제공

회사 구내식당에서 점심식사를 제공하며, 팀 프로젝트 기간에 한하여 저녁식사도 제공됩니다.

점심식사및 저녁식사제공 (건물 B1층)

- 점심식사: 12:00~13:00
 - ※ 저층(B1~8F) 엘리베이터 이용
- ✓ 저녁식사: 18:00~18:30 * 팀 프로젝트 기간※ 저녁식사 후에는 고층 엘리베이터 이용 권장

점심식사 메뉴 예시 (A/B/C 중택1)



저녁 메뉴 예시 (A/B 중택1)





[참고] 식당 이용 방법

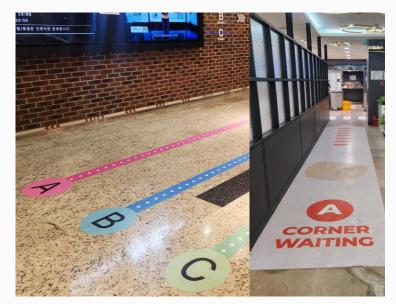
희망하는 메뉴에 따라 줄을 선 후, ID카드를 '급여공제' 리더기에 태그합니다.

메뉴 선정하기

선택한 메뉴에 따라 줄 서기

'급여공제' 리더기에 ID카드 태그









Benefit _ 6 자기주도학습을 위한 온라인 학습 콘텐츠

SK그룹의 러닝 플랫폼을 통해 Python 실습 과정을 포함한 346개의 다양한 과정을 무상으로 학습할 수 있도록 지원합니다.

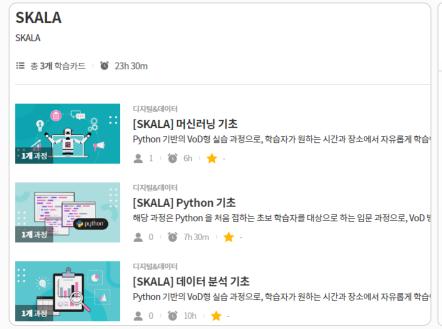
☑ 가입 절차 ※[Notion] 에서도확인가능

- 'https://connect.mysuni.com/' 접속
- 비밀번호 초기화 > 이메일 인증 후 비밀번호 재설정



☑ 학습 가능 콘텐츠(VOD)

- [실습] 3개 과정: 머신러닝 기초, Python 기초, 데이터 분석 기초
- [동영상] 343개 과정 : 인사이트, 경영/경제, 디지털&데이터 등 6개 영역







Benefit _ □ 수료축하금& □ 프로젝트우수팀상금

훈련장려금 외, 수료 축하금과 팀 프로젝트 우수팀에 상금을 지급합니다.

수료축하금 100만원 지급기준

(A&B 조건 충족 시)

- A 고용노동부에서 정한 훈련장려금 지급 기준 * 매 단위기간 출석률 80% 이상
- 팀 프로젝트 발표 및 수료식까지 완주
 - * 운영진에게 최소 1일전 사유를 고지하지 않은 무단결석 인원 제외

팀 프로젝트상금 750만원 지급

- ☑ 최우수팀(1개), 300만원 지급
- ✔ 우수팀(3개), 팀 당 150만원 지급



서약서

자리에 놓여진 3종류의 서약서를 모두 읽어 보셨으면, 각각 날짜/성함 기재 및 서명 부탁드립니다.

1. 보안서약서

본인은 K디지털 트레이닝 과정 중 SK주시회사(이라 "SK"라 함에서 운영하는 Al Leader Academy(SKALA) 과정(이라 "교육훈련과정"라 함)의 훈련생으로서 비밀정보 유출방지 및 보안사고 사전예방을 위해 다음 각호의 사항을 준수할 것을 서억합니다.

- 1. 본인은 교육론련과정을 수행함에 있어 교육훈련과정과 작간접적으로 관계되거나 이에 부수되어 알게 되는 SK(SK에 업무를 위탁한 제자를 포함하며, 이하 중말함)의 제반 가증청보(병) 퇴수, 개발, 생산, 설계, 산물을 등), 경영정보(재무, 관리, 기획, 인사, 명집 등), 고객·거래차·인직원의 개인정보 등(이하 통정하여 '비밀정보'라 함)을 교육론련과정 수행 중은 물론 교육훈련과정 중로 후에도 SK의 사전 서면등의 없이 보관, 복제, 사용하거나, SK 내외의 제3자에게 작·간접적으로 누설, 공개하는 등의 비밀정보 점혜병위를 하지 않겠습니다.
- 2. 본인은 훈련과 관련하여 전산기기, 통신시설, 각종 기록·저장 장치, PC, fax, 소프트웨어, 유무선 네트워크를 포함한 설비 및 인프라 등의 사용이 필요한 경우 SK의 명시적 사전 동의를 받아 훈련의 목적 범위 내에서만 사용하며 무단으로 변조·훼손하지 않겠습니다. 또한 SK의 사전 동의 없이는 어떠한 방법으로도 업무와 관련하여 복제, 녹음, 촬영을 하지 않겠습니다.
- 3. 본인은 훈련상 사용하는 PC, 태블릿, 모바일기기 등의 전산기기 및 인터넷, 전화, E-mail, fax 등의 통신시설의 이용에 대해 Sx가 비밀정보 보호를 위하여 일정한 제한이나 통제를 할 수 있음을 인정하고, 등의합니다. 특히 비밀정보 유출 및 인터넷 침해사고 등의 예방을 위해 Sx가 제공하는 PC를 사용하고, 위 제공된 PC는 주의의무를 다해 보관하여 본실, 파손, 하자 등이 발성하지 않도록 하겠습니다. 또한 이동저장매체(USB, 외장하도, CD 등)를 사용하지 않고, 모든 PC/장비/하는라피 등은 일절 반출입하지 않겠습니다. 부득이하게 예외가 필요한 경우에는 Sx로부터 반드시 사전 승인을 받겠습니다.
- 4. 또한 SK가 제공하는 보안 통제 소프트웨어를 모두 설치하고, 불밥-미인증 및 약성 소프트웨어는 설치·사용하지 않겠으며, 이러한 PC OA 환경을 임의로 우화·조작·변경하지 않겠습니다. 모든 보안 통제 전황에 대한 SK의 보안 점검에 적극 협조하겠으며, 점검에 비협조적이거나 점검을 거부하는 경우 불이익을 받을 수 있음에 등의합니다.

2. 개인정보 수집 이용 동의서

- □ 개인정보의 수집·이용 목적 : K디지털 트레이닝 SKALA 과정 교육 운영 및 훈련생 관리
- □ 개인정보 수집·이용의 범위
 - 개인식별번호 : 성명, 주민번호 등
 - 연락 정보 : 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 전자우편 주소
 - 학력 사항 : 재학기간, 학교, 전공, 졸업여부, 학점
 - 경력 사항 : 근무기간, 근무처, 직위, 담당업무
 - 병역 사항 : 군별, 병과, 계급, 제대여부, 복무기간, 미필사유
 - 기타 사항 : 상금 계좌 등
- □ 개인정보 수집 방법
 - 모집지원서에 기재된 내용으로 수집함.
- □ 개인정보의 제3자 제공
- 회사는 훈련생의 동의가 있는 경우 또는 법령에 따라 필요한 경 우를 제외하고는 제3자에게 개인정보를 제공하지 않음.
- □ 개인정보의 파기 절차 및 방법
- 회사는 개인정보 보유 기간이 경과하거나 수집 목적이 달성된 경우, 아래와 같은 절차 및 방법으로 개인정보를 파기함.
- 1) 전자 파일 : 복구 불가능한 방식으로 영구 삭제
- 2) 서면 자료 : 분쇄 후 파기

3. 성실 교육 참여 서약서

본인은 K디지털 트레이닝 과정 중 SK주식회사에서 운영하는 Al Leader Academy (SKALA) 과정의 훈련생으로서, 다음과 같이 성실하게 교육에 참여할 것을 서약합니다.

- 1. 본인은 총 5개월(908시간)의 훈련 과정에 성실히 참여하겠습니다.
- 본인은 교육 과정 동안 적극적으로 수업에 임하고, 질문 및 토론에 참여하여 다른 훈련생들과의 소통을 소중히 여기겠습니다.
- 본인은 교육 운영에 있어 다른 훈련생들에게 피해를 주지 않도록 최선을 다하겠습니다.
- 본인은 교육 기간 동안 자신에게 주어진 과제 및 활동에 성실히 의하겠습니다.
- 본인은 교육 과정 중 발생하는 모든 사항에 대해 책임감을 가지고 행동하겠습니다.
- ※ 본 서약서는 법적 구속력이 없으며, 본인의 성실한 참여를 다짐하는 것입니다. 본인은 이 서약서를 통해 교육의 중요성을 인식하고, 최선을 다해 노력할 것을 약속합니다.

년 월 일 성 명: (인)

SK주식회사 귀중



u-타워 이용 공간 안내 1 8층 구조



u-타워 이용 공간 안내 I 8층 구조 (엘리베이터)



u-타워 이용 공간 안내 1 8층교육장

합반을 제외한 경우, 대부분 SKALA 1~3 교육장을 이용합니다.



• SKALA 2~3은 모니터 순차적 지급 예정



• 모니터 좌측 하부의 초고속 충전 포트에 C Type 케이블 연결 (개인별 지참)





u-타워 이용 공간 안내 | 합반시, 8층(802&803호) or 27층 비전룸

재직자 특강, 프로젝트 주제 선정 WS 진행 시에는 합반을 위해 C&C 구성원들이 이용하는 공간을 함께 활용합니다.

8층 802&803호



27층 비전룸



※ 주의사항

☑ 이동 시 정리/정돈 필수

- 교육 종료 후 이동 시, 책상을 깨끗하게 정리하고 쓰레기 및 분리수거 필수!

✓ 27층 이동 시 정숙

- 27층은 SKALA ID 카드로 이동이 불가하며, 동시에 구성원 근무 공간이므로 운영진 안내에 따라 조용히 이동



u-타워 이용 공간 안내 | 4층 구조





출입 안내

원활한 출입을 위해 항상 ID카드(출입증)를 소지해야 합니다.

반드시 출입증 지참!!

- ✓ 8층에서 엘리베이터 하차 직후, 보안직원이 출입증 검사
- ▼ 항상 목에 걸어주세요!!

출입증 미지참 시에는? (@4층 Info. Desk)

- ✓ 신분증(주민등록증, 운전면허증) 혹은 신용카드 중 1개 제시 후, 임시출입증 발급



교수진

다수의 프로젝트를 리딩한 사내기술전문가이자, C&C College를 통해 강의력을 인정받은 SKALA 교수진을 소개합니다.



임성열 교수
Data · Cloud Architect | 25년차
정보경영공학박사,
Al국제저널심사위원(SCI)



정윤석 교수
Platform Architect | 28년차
C&C College Back-end 및
Cloud/Data 대표강사



이상민 교수 Application Architect 1 27년차 C&C College SW Development 대표강사



배기주 교수
Data Scientist, Al Engineer 1 19년차 경영학석사, Neuroscience 박사수료





백정열 교수Application Architect27년차정보통신기획평가원주간기술동향집필위원(2024~)



박병선 교수
Data Scientist, Al Biz. Incubating 1 19년차
공학박사과정/MBA, 산자부기술심사위원



운영진 소개

C&C College를 통한 교육기획/운영 경험과 노하우를 보유한 HRD전문가가 SKALA 운영 관리를 책임집니다.



정대령 팀장 SKALA 및 College 외부확대사업총괄



김영옥 매니저 SKALA 기획/운영, Design Thinking Facilitator



최진규 매니저SKALA 기획/운영, 문제해결/커리어 코칭



김슬기 매니저 SKALA 운영총괄(1반전담운영)



안보람 매니저 SKALA 기획/운영(<mark>2반전담운영</mark>), Design Thinking Facilitator



이예술 매니저 SKALA 기획/운영(3반전담운영), Design Thinking Facilitator

