DIGITAL
KOREA DIGITAL INSTITUTE

2026년 11월 · 12월 개설 과정

한눈에 보는 일정과 나에게 맞는 과정

건축 · 엔지니어링 · 건설 · 공공 발주기관 실무자를 위한 6개 과정 · 10:00–18:00 · 교육원 301호

11월

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	**10**	**11**	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	**25**	**26**	27	28
29	30					

12월

일	월	화	수	목	금	토
		1	2	**3**	**4**	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	**16**	**17**	**18**	19
20	21	22	23	24	25	26
27	**28**	**29**	30	31		

과정 일정

11/10 화	건설산업의 **AI 활용 전략기획 (1일 속성)**	박수범 강사	1일 · p.2
11/11 수	건설 실무자를 위한 **AI 리터러시 (하루 완성)**	김영균 강사	1일 · p.2
11/25–26 수 · 목	설계 엔지니어를 위한 **AI 활용과 가상공간 모델링**	정효연 강사	2일 · p.3
12/3–4 목 · 금	건설 실무자를 위한 **AI 리터러시 실무**	김영균 강사	2일 · p.4
12/16–18 수 · 목 · 금	건설현장 **생성형 AI/AX 실습**	박수용 강사	3일 · p.5
12/28–29 월 · 화	건설산업의 **AI 활용 전략기획 실무**	박수범 강사	2일 · p.6

나에게 맞는 과정

	11/10	11/11	11/25–26	12/3–4	12/16–18	12/28–29
기획 · 전략 · 사업개발	●					●
현장 공무 · 공정 · 품질 · 안전		●		●	●	
설계 · 엔지니어링			●			
팀 리더 · 관리자	●					●
AI가 처음이라면 (초급)	●	●		●		

2027년 예정 경영진 · 관리자 AX/AI 전략, 국내외 사례분석 AX 실행전략(한인교 강사, 각 1일) · 일정 공지 예정

수강신청

hrd-kdi.step.or.kr 회원가입 → 훈련과정 › 집체훈련과정 → 과정명 선택

교육비 과정별 OO만원(1인, 과정 전체) · 정원 과정별 20명(최대 30명) · 유료 AI 계정 필요(과정별 안내)

문의 한국디지털평생교육원 02-6949-4997 · edu@koreadigital.co.kr

서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3층 · www.koreadigital.co.kr

수강신청

박수범 · 김영균 강사 · 1일 과정 2개, 날짜별 신청

11/10 · 11/11 화 · 수

건설산업의 AI 활용 전략기획 (1일 속성)
건설 실무자를 위한 AI 리터러시 (하루 완성)

11/10엔 AI로 전략을 세우고, 11/11엔 현장 업무를 끝냅니다

기간	시간	정원	난이도
각 1일 · 7시간	10:00 – 18:00	20명 (최대 30명)	초급

이런 분께

- 건설사 · 엔지니어링사 · 건축사 · 공공기관 실무자
- 기획 · 현장 부서 공통, 팀 리더
- 생성형 AI 경험이 적어도 수강 가능, 코딩 불필요

과정 결과물

- 전략기획 보고서(초안) + Action Plan
- 내 업무 1건 완주 세트
- 효과 보고 1-Page



박수범 · 김영균 강사

11/10 전략기획 · 11/11 현장 실전

박수범

- KPC 교수(2013~), 애찌 컨설팅 대표
- 前 Nielsen Korea 상무, LG CNS 팀장

김영균

- 前 비투엔(KOSDAQ) 경영전략본부장
- EPC · PPP/BOT · 건설 CM, C-Level 24년+

시간표

10:00~18:00 | 13:00~14:00 휴식

11/10(화) 박수범 · 전략기획

10:00	건설산업과 AI, 전략기획의 새로운 방식
10:45	안전한 AI 활용: 한계, 보안, 프롬프트
11:30	**실습** 노트북LM으로 외부환경 분석
12:15	**실습** 내부역량 진단, SWOT
14:00	전략방향 · 목표 설정, 로직트리
15:00	**실습** 전략과제 우선순위, 실행계획 · KPI
16:00	**실습** Claude로 보고서 초안 작성 · 검증
17:00	보고서 완성 · 발표, Action Plan

11/11(수) 김영균 · 현장 실전

10:00	AI 리터러시 = 검증하고 책임지는 능력
10:50	**실습** 우리 팀 자료 판단표
11:30	**실습** 5칸 프롬프트, 내 프롬프트 카드
12:10	**실습** 공사일보(작업일보) 정형화
14:00	**실습** 역할별 택1: 공무 · 품질 · 안전
15:20	**실습** 틀린 곳 찾기 + 증거표
16:20	**실습** 내 업무 1건 완주
17:20	효과 계산, 보고 1-Page, 수료

수강신청

hrd-kdi.step.or.kr 회원가입 → 훈련과정 › 집체훈련과정 → 과정명 선택

교육비 OO만원(1인, 과정 전체) · 실습 PC 제공 · Claude 유료 계정 · Google 계정

문의 한국디지털평생교육원 02-6949-4997 · edu@koreadigital.co.kr

서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3층 · www.koreadigital.co.kr

수강신청

정효연 강사 과정 · 2일 14시간

11/25–26 수 · 목

설계 엔지니어를 위한 AI 활용과 가상공간 모델링

설계조건에서 2D 도면, 3D 모델까지 직접 만듭니다

기간	시간	정원	난이도
2일 · 14시간	10:00 – 18:00	20명 (최대 30명)	초중급

이런 분께

- 건축사사무소 · 설계/엔지니어링사 설계 엔지니어
- 설계 BIM 실무자, 설계 협업이 필요한 공무 · 기획
- AI 초보~초중급, 코딩 불필요

과정 결과물

- 나만의 가상 설계 브리프
- AutoCAD 2D 평면도(DWG)
- 변경 전후 3D 모델 · 설계 스토리보드
- 현업 적용 메모



정효연 강사

데이터 분석 공학박사 · AI · Agent · AX 감리

- 머신러닝 데이터 분석 공학박사
- 데이터 분석 · 모델링 연구 15년+
- AI · Agent · AX 정보시스템 감리, 공공분야 컨설팅
- AutoCAD 플랜트 엔지니어링 디자인

시간표

10:00~18:00 | 13:00~14:00 휴식

DAY 1 11/25(수) 설계조건을 2D 도면으로

10:00	오리엔테이션, 설계 자료 보안 원칙
10:30	**실습** 엔지니어 페르소나와 설계 프롬프트
11:30	**실습** 가상 설계 브리프 ① 공간 조건
12:15	**실습** 설계 브리프 ② 치수 · 배치
14:00	**실습** AI 조건 검토, 2D 배치안
14:45	**실습** AutoCAD 평면도 작도
15:45	**실습** 치수 · 실명 · 면적, 도면 검토
16:45	**실습** 3D 변환 준비, 작업 순서표
17:45	1일차 정리

DAY 2 11/26(목) 도면에서 3D 가상공간으로

10:00	1일차 복습
10:15	**실습** 2D 도면 돌출 → 3D 매스 모델
11:15	**실습** 개구부 · 공간 구성, 3D 시각화
12:00	**실습** 조건표 · 2D · 3D 3자 대조
14:00	**실습** 설계 변경 2D → 3D 반영
14:45	**실습** 변경 전후 비교표
15:15	**실습** 설계 스토리보드 · 설명 미디어
16:45	동료 검토, 발표
17:30	현업 적용 메모

수강신청

hrd-kdi.step.or.kr 회원가입 → 훈련과정 › 집체훈련과정 → 과정명 선택

교육비 OO만원(1인, 과정 전체) · 실습 PC 제공 · ChatGPT 유료 계정 필요

문의 한국디지털평생교육원 02-6949-4997 · edu@koreadigital.co.kr

서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3층 · www.koreadigital.co.kr

수강신청

김영균 강사 과정 · 2일 14시간

12/3–4 목·금

건설 실무자를 위한 AI 리터러시 실무

현장 문서 6종을 모두 실습하는 2일 과정

기간	시간	정원	난이도
2일 · 14시간	10:00 – 18:00	20명 (최대 30명)	초급 ~ 중급

이런 분께

- 공무 · 공정 · 원가, 안전 · 품질 담당
- 시공 · 현장 관리 엔지니어
- AI 초급~중급, 코딩 불필요

과정 결과물

- 현장 문서 실습 6종 결과
- 내 업무 1건 완주 세트 + 증거표
- 경영진 효과 보고 1-Page, 30일 로드맵



김영균 강사

C-Level 24년+ · 건설 CM

- 前 비투엔(KOSDAQ) 경영전략본부장
- 前 KPD · LCS Group Korea 대표이사
- 前 한국공항공사 해외사업팀 부장
- 불가리아 21.3MW 태양광 EPC · 건설 CM
- 본 과정 교재 · 실습샘플 16종 직접 개발

시간표

10:00~18:00 | 13:00~14:00 휴식

DAY 1 12/3(목) 정형화

10:00	오리엔테이션, 수료 기준
10:30	AI 리터러시 이해, 왜 검증인가
11:30	**실습** 우리 팀 자료 판단표
12:15	**실습** 5칸 프롬프트, 내 프롬프트 카드
14:00	**실습** 공사일보 정형화
14:45	**실습** 주간 · 월간 공정보고 1-Page
15:45	**실습** 시방서 변경관리 + 실정보고
16:45	**실습** 자재수불부 + 콘크리트 강도 판정
17:45	1일차 회고

DAY 2 12/4(금) 검증과 완주

10:00	1일차 복습
10:20	사진 · 이미지 검토 원칙
10:45	**실습** 작업계획 · 점검일지 → 위험성평가표
12:00	**실습** 틀린 곳 찾기(데이터 검증)
14:00	검증, 증거표
14:45	**실습** 내 업무 1건 완주
15:45	동료 검증, 팀 템플릿
16:30	효과 계산, 경영진 보고 1-Page
17:15	발표, 수료, 30일 로드맵

수강신청

hrd-kdi.step.or.kr 회원가입 → 훈련과정 › 집체훈련과정 → 과정명 선택

교육비 OO만원(1인, 과정 전체) · 실습 PC 제공 · Claude 유료 계정 필요

문의 한국디지털평생교육원 02-6949-4997 · edu@koreadigital.co.kr

서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3층 · www.koreadigital.co.kr

수강신청

박수용 강사 과정 · 3일 21시간

12/16–18 수 · 목 · 금

건설현장 생성형 AI/AX 실습

Claude와 Excel로 공정 · 품질 · 안전 · 행정 실무를 직접 처리합니다

기간	시간	정원	난이도
3일 · 21시간	10:00 – 18:00	20명 (최대 30명)	초중급

이런 분께

- 건축 현장 공무 · 공정 · 품질 · 안전 실무자
- Excel 기본 사용 가능
- 코딩 불필요, 실습 70%

과정 결과물

- WBS · 진도율표 · 주간 공정보고서
- 검측표 · NCR · 위험성평가 · TBM
- 공사일보 · 회의록 · RFI · 실정보고
- 현장 종합보고서



박수용 강사

컴퓨터시스템응용기술사 ·
정보시스템 수석감리원

- 現 주식회사 상록에스
- 기술지도사(정보처리), 정보통신 특급감리원
- LH 스마트홈 시범사업 1·2차 종료감리
- 경민대 · 한국경영기술지도사회 AI 강의
- 건국대 AI 프로젝트 감리평가 연구

시간표

10:00~18:00 | 13:00~14:00 휴식

DAY 1 12/16(수) 공정관리

- AI 원칙 · 현장 데이터 준비
- WBS · 공정정보 표준화
- **실습** 계획 · 실적 진척도 계산
- **실습** 공정 편차(SV) 분석
- **실습** 지연원인 · 대응 우선순위
- **실습** 공기 만회대책 시나리오
- **실습** 주간 공정보고서 작성

DAY 2 12/17(목) 품질 · 안전

- 품질관리계획 · 검측 체계
- **실습** 품질 체크리스트 작성
- **실습** 부적합(NCR) · 시정조치
- **실습** 품질 이력 · 개선성과 분석
- 안전 위험성평가 기초
- **실습** 안전점검표 · TBM 작성
- **실습** 품질 · 안전 통합 개선보고

DAY 3 12/18(금) 행정 · 종합보고

- 현장 문서 분류 · 프롬프트
- **실습** 공사일보 · 작업일보 작성
- **실습** 회의록 · 지시사항 관리
- **실습** 설계질의서(RFI) · 검토의견
- **실습** 실정보고 · 변경 요청 문서
- **실습** 문서관리대장 · 보고 자동화
- 통합 실습 · 최종 발표

수강신청

hrd-kdi.step.or.kr 회원가입 → 훈련과정 › 집체훈련과정 → 과정명 선택

교육비 OO만원(1인, 과정 전체) · 실습 PC 제공 · Claude 유료 계정 · Excel 사용

문의 한국디지털평생교육원 02-6949-4997 · edu@koreadigital.co.kr

서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3층 · www.koreadigital.co.kr

수강신청

박수범 강사 과정 · 2일 14시간

12/28–29 월·화

건설산업의 AI 활용 전략기획 실무

분석에서 실행계획까지, 전략기획 보고서 최종본을 완성합니다

기간	시간	정원	난이도
2일 · 14시간	10:00 – 18:00	20명 (최대 30명)	초중급

이런 분께

- 건설사 · 엔지니어링사 · 건축사 · 공공기관
- 기획 · 사업개발 · 공무 · 관리 담당, 팀 리더
- 실습 70% 이상, 코딩 불필요

과정 결과물

- 전략기획 보고서(최종)
- 현업 적용 Action Plan
- 단계별 워크시트 8종



박수범 강사

한국생산성본부(KPC) 교수 · 전략기획

- 現 애찌 컨설팅 대표, KPC 교수(2013~)
- 前 UCESSPARTNERS(LG CNS 자회사) 본부장
- 前 Nielsen Korea Global Operation 상무
- 前 LG CNS 인터넷 전략컨설팅팀장
- 2026 KPC 공개과정 14개(AI 과정 5개)

시간표

10:00~18:00 | 13:00~14:00 휴식

DAY 1 12/28(월) 분석

10:00	건설산업과 AI, AX 동향과 전략기획
10:45	안전한 AI 활용: 한계, 보안, 검증
11:30	프롬프트 기본, 전략과제 정의
12:15	**실습** 우리 조직 자료 투입 판단
14:00	**실습** 노트북LM 외부환경 분석(PEST)
15:00	**실습** 발주처 · 경쟁사 · 이해관계자 분석
16:00	**실습** 내부역량 진단, SWOT
16:45	**실습** 핵심 이슈 도출, 로직트리
17:30	1일차 결과 공유, 피드백

DAY 2 12/29(화) 전략과 보고서

10:00	전략방향 · 목표 설정
10:45	**실습** 전략 대안 도출 · 평가
11:30	**실습** 전략과제 우선순위, 로드맵
12:15	**실습** 실행계획, KPI, 리스크
14:00	보고서 구조, Claude 프로젝트 활용
15:00	**실습** AI로 전략기획 보고서 초안
16:00	**실습** 검증, 편집, 1-Page 요약
17:00	보고서 발표, 상호 피드백
17:30	현업 적용 Action Plan

수강신청

hrd-kdi.step.or.kr 회원가입 → 훈련과정 › 집체훈련과정 → 과정명 선택

교육비 OO만원(1인, 과정 전체) · 실습 PC 제공 · Claude 유료 계정 · Google 계정

문의 한국디지털평생교육원 02-6949-4997 · edu@koreadigital.co.kr

서울 서초구 강남대로 283 남성빌딩 3층 · www.koreadigital.co.kr

수강신청