

## [기본 공통 사항]

- ※ 교육비 관련 안내: 중소·중견기업 재직자는 전 과정 무료이며, 대기업 재직자는 과정별로 교육비(1인당 약 20%)가 발생합니다. 각 과정의 교육비는 협회 홈페이지 또는 교육안내 자료에서 확인 가능합니다.
- ※ 출석률이 수료 기준이며, 전체 수업시간의 80% 이상 출석(점심시간 제외) 시 수료 처리됩니다.
- ※ 수료증은 교육 종료 익일, 이메일로 송부됩니다(금요일 종료의 경우 차주 월요일 발송).
- ※ 협약서 제출 이메일: [hrd@icak.or.kr](mailto:hrd@icak.or.kr)
- ※ 협약서 양식은 해외건설협회 홈페이지 <https://www.icak.or.kr> → 교육훈련 → 수강신청 페이지의 각 과정를 클릭하시면 게시물 내에 첨부되어 있습니다.
- ※ 교육비 결제 안내: 교육비는 교육 당일 카드결제하거나, 교육 종료 후 협회로 사업자등록증을 송부하면 전자계산서 발행 후 계좌이체로 결제할 수 있습니다.
- ※ 식사지원: - 교육 당일 오전 입실 시 5,000원 식권(쿠폰) 제공됩니다. 협회 근처 지정 식당 및 카페에서 사용 가능하며, 추가 금액은 수강생 본인 부담입니다. · 사용처: GIL, 플라비우스, 김명자굴국밥, 정원소담
- ※ 출결관리 앱 설치 방법: '고용24 직업훈련 출결관리' 앱을 검색하여 교육 전에 설치하고 회원가입해야 합니다. 해당 앱은 QR코드 및 비콘 방식으로 출결을 관리합니다.
- ※ 회원사와 협약사는 상이한 개념이며, 협약사인지 아닌지의 여부는 수강신청 홈페이지 내 첨부파일 중 협약사 리스트 엑셀파일을 통해 확인 가능합니다.
- ※ 귀사가 우선지원 대상 기업인지 대기업인지의 여부는 수강신청 홈페이지 내 첨부파일 중 협약사 리스트 엑셀파일을 통해 확인 가능합니다.
- ※ 교육 취소 방법:
  - 홈페이지에서 직접 취소: <https://www.icak.or.kr> → 교육훈련 → 수강신청 확인/취소 메뉴 이용
  - 전화 문의: 02-3406-1111로 연락 시 빠르게 처리 가능
- ※ 교육 시작 이틀 전까지 취소 요청을 해야 불이익이 없으며, 무단 불참 시 향후 교육 참여에 제한이 있을 수 있으니 사전 연락 필수입니다.

## 프로젝트 관리 분야

### 1. 프로젝트 관리 일반 실무

- 교육 일정: 2월 5일 ~ 6일, 8월 20일 ~ 21일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 프로젝트 관리의 조직, 인력 배치, 리더십부터 일정, 원가, 품질 관리에 이르는 PM의 전반적인 핵심 역량 강화.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): Organizing & Staffing, Leadership, Communication & Conflict Management / 강사: 권승만 (한양대)
- 2일차 (10:00~18:00): Schedule/Cost Control, Scope/Risk/Quality Management / 강사: 권승만 (한양대)
- 비용: 46,866원 (대기업 기준)
- 주요 특징: PM의 소양(리더십)과 기술적 관리(일정·원가)를 포괄하는 종합 실무 과정.

### 2. 해외 인프라 사업 제안서 작성 실무

- 교육 일정: 2월 10일, 6월 16일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 해외 인프라 사업 입찰 용어 이해 및 기술/재무 제안서 작성 능력 배양.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): Procurement 이해, EOI/RFP 분석, 기술/재무 제안서 작성법 / 강사: 신유식 (서영엔지니어링)
- 비용: 23,433원
- 주요 특징: 입찰의 첫 관문인 EOI, RFP 분석부터 실제 제안서(Proposal) 구성 전략 학습.

### 3. 해외 인프라 프로젝트 재무분석

- 교육 일정: 2월 26일, 6월 23일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: PPP 및 인프라 프로젝트의 사업타당성 분석, 재무모델 구조 이해.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 사업타당성/재무분석 개념, 총사업비/투자비 작성, 수익률(ROE, DSCR) 산출 및 민감도 분석 / 강사: 김재운 (삼일회계법인)
- 비용: 30,280원
- 주요 특징: 엑셀을 활용한 재무제표 작성 및 민감도 분석 등 실질적인 재무 타당성 검토 실습.
- 

### 4. 프로젝트 수행과 Risk Management 방안

- 교육 일정: 3월 4일, 7월 14일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 건설 산업 Risk Factor 식별, 분석 및 대응 역량 함양.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): Risk 관리 프로세스, 식별(Identify), 관리 및 통제, 정량적 분석(Quantitative Analysis) / 강사: 백승현 (삼성엔지니어링)

- 비용: 20,079원
- 주요 특징: 국제 표준의 리스크 관리 프로세스와 분석 기법을 학습.

## 해외영업 및 수주관리 분야

### 5. 해외건설 일반 실무

- 교육 일정: 2월 11일 ~ 12일, 7월 15일 ~ 16일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 해외건설 수행 절차, 계약, 보증, 클레임 등 실무 전반 이해.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 프로젝트 수행절차, 해외건설 계약 일반 및 주요 조항 / 강사: 윤택만, 박범길
- 2일차 (10:00~17:00): 해외건설 보증 실무, 계약관리자 역할 및 클레임 관리 / 강사: 성치민, 강승훈
- 비용: 51,139원
- 주요 특징: 수주부터 클레임까지 해외건설의 전체 사이클을 훑는 입문/종합 과정.

### 6. 수주영업 프로세스 및 관리 방안

- 교육 일정: 3월 5일, 7월 21일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 해외 마케팅 프로세스 및 입찰, 수주 전략 학습.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 해외 마케팅 개요 및 프로젝트 발굴, 입찰/Proposal/낙찰자 선정 프로세스 / 강사: 조원희 ((前)삼성엔지니어링)
- 비용: 20,083원
- 주요 특징: 프로젝트 발굴 단계부터 수주 성공을 위한 구체적인 영업/제안 전략 교육.

### 7. 중동 플랜트 건설시장의 분석과 진출

- 교육 일정: 3월 12일, 7월 23일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 중동 시장 특성 이해 및 플랜트 시장 동향 분석.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 중동 지리/역사/시장 특징, 대형 프로젝트 및 EPC 플레이어 분석, 수주 전략 / 강사: 조성환 (플랜트프로젝트 컨설팅)
- 비용: 28,630원
- 주요 특징: 중동 지역의 지정학적 특성과 주요 경쟁사(EPC Player) 분석을 통한 진출 전략 수립.

### 8. 해외건설 계약의 Risk Analysis와 관리방안

- 교육 일정: 3월 19일, 8월 6일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 계약 검토 시 발생할 수 있는 리스크 식별 및 대응.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 계약 해석/법적 위험요인, 설계/공기지연/변경/클레임 리스크 대응 / 강사: 강승훈 (FIDIC 인증)
- 비용: 30,280원
- 주요 특징: 계약서 곳곳에 숨겨진 리스크(설계, 지연, 변경 등)를 유형별로 상세 분석.

## 9. 견적산정 절차 및 방법

- 교육 일정: 3월 25일, 8월 11일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 건설공사 견적 산정 절차 및 리스크 고려사항 학습.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 견적 종류/목적, 발주형태별 리스크, 산정 절차, 입찰vs수행 견적 차이 / 강사: 박범길 (아르고 에너지)
- 비용: 25,959원
- 주요 특징: 단순 물량 산출을 넘어 입찰 및 수행 단계의 견적 전략과 리스크 관리 교육.

## 10. 플랜트 FEED Package 작성

- 교육 일정: 3월 31일, 8월 19일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: FEED 수행 목적 이해 및 주요 성과물 작성법 학습.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): FEL 단계 및 사업규명, FEED 성과물 상세, Workflow, 수행 사례 / 강사: 이택열 (SK건설)
- 비용: 30,280원
- 주요 특징: 플랜트 사업의 핵심인 FEED 단계의 업무 흐름과 필수 성과물을 상세히 다룸.

## 계약관리 분야

### 11. 해외건설 계약의 해석실무

- 교육 일정: 4월 2일, 8월 12일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 계약 해석의 기본 원칙, 문서 간 우선순위 및 오기 대응법.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 준거법과 계약 해석, 계약 언어, 문서 간 상충 시 해석, 오기(Misrepresentation) 대응 / 강사: 강승훈 (FIDIC 인증)
- 비용: 25,940원
- 주요 특징: 계약 문서 간 모호함이나 충돌 발생 시 해석 기준과 실무적 대응 방안 제시.

### 12. 국제표준계약 주요조건의 이해

- 교육 일정: 4월 14일, 9월 1일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 국제 건설계약 성립 요건, 법체계 차이 및 주요 조건 이해.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 국제계약 성립/당사자/법체계, 계약 해석/손해배상/종료 및 분쟁 해결 / 강사: 문종국 (변호사)
- 비용: 30,280원
- 주요 특징: 영미법/대륙법 차이 등 법률적 기초부터 분쟁 해결까지 변호사 직강.

### 13. 해외건설계약 심화 Design Build Contract

- 교육 일정: 5월 12일, 10월 21일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: Design-Build 계약에서 설계 책임 및 변경 관리 심화.

- 상세 시간표:
- **1일차 (10:00~18:00)**: 발주자/시공자 설계 책임, Employer's Requirements, 설계 오류 및 변경(Variation) / 강사: 강승훈 (FIDIC 인증)
- 비용: **30,280원**
- 주요 특징: 시공자에게 설계 책임이 있는 DB 계약의 리스크와 의무를 집중 분석.

## 시공관리 분야

### 14. 해외건설 Planning & Scheduling 1 (Basic)

- 교육 일정: 4월 7일 ~ 8일, 6월 17일 ~ 18일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: P6 툴을 활용한 공정관리 기초 및 WBS/일정 개발 실습.
- 상세 시간표:
- **1일차 (10:00~18:00)**: PM과 공정관리 개념, P6 세팅, WBS 작성 실습 / 강사: 박성철 (PCCA)
- **2일차 (10:00~18:00)**: Activity 설정, 연관관계, 자원 할당, 리포트 작성 실습 / 강사: 박성철
- 비용: **60,547원**
- 주요 특징: 공정관리 표준 툴(P6)의 기초부터 일정 생성까지 직접 실습하는 과정.

### 15. 해외건설 Planning & Scheduling 2 (Advanced)

- 교육 일정: 5월 7일 ~ 8일, 7월 30일 ~ 31일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: P6 활용 심화, 일정 품질 평가 및 EVMS 적용.
- 상세 시간표:
- **1일차 (10:00~18:00)**: Initiating & Planning Process 심화 / 강사: 박성철 (PCCA)
- **2일차 (10:00~18:00)**: 일정 품질 평가(GAO, DCMA), EVMS 모니터링 실습 / 강사: 박성철
- 비용: **60,547원**
- 주요 특징: 국제 기준(GAO/DCMA)의 일정 품질 평가와 고급 관리 기법(EVMS) 학습.

### 16. 플랜트 공정관리 실무사례

- 교육 일정: 5월 21일, 8월 13일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 공사 일정 작성, PMS 구축, 생산성 관리 사례 연구.
- 상세 시간표:
- **1일차 (10:00~18:00)**: 공사일정/PMS 작성 사례, WBS/CBS 생산성 관리, 지연 분석(Delay Analysis) 사례 / 강사: 정우철 (현대ENG)
- 비용: **30,244원**
- 주요 특징: 실제 현장의 PMS 운영 및 지연 분석(Delay Analysis) 사례 공유.

### 17. 공기/공정계획관련 계약조건의 이해

- 교육 일정: 6월 10일, 8월 26일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 공기 지연, 지연 배상금 등 공정 관련 계약 조건 해석.
- 상세 시간표:
- **1일차 (10:00~17:00)**: 공사기간/지연배상금 계약조건 해석, 공정계획표(Programme) 작성/제출 의무 / 강사: 강승훈, 정우철
- 비용: **25,953원**
- 주요 특징: 공정표 작성 의무와 관련된 계약 조항을 법률/기술적 관점에서 해설.

## 18. 공사지연 Risk Management

- 교육 일정: 6월 24일, 9월 2일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 공기 지연 사유 분석 및 공기 연장(EOT), 비용 청구 실무.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 공기 지연(발주자/시공자 사유), 공기 연장 및 비용 청구, 지연 배상금 / 강사: 강승훈 (FIDIC 인증)
- 비용: 25,940원
- 주요 특징: 건설 분쟁의 핵심인 'Delay'에 대한 귀책 사유 분석과 보상 청구 전략.

## 19. 공정관리 실무1-Planning

- 교육 일정: 3월 13일, 9월 15일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 공정관리 기본 이론(CPM/PERT) 및 P6 기초, 절차서 작성.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 공정관리 개론, WBS/CPM 이해, P6 Tool 기본, Planning Procedure 작성 사례 / 강사: 정우철 (현대ENG)
- 비용: 30,244원
- 주요 특징: 공정관리 입문자를 위한 이론 교육과 실무 절차서 작성 사례 학습.

## 20. 공정관리 실무2-Scheduling

- 교육 일정: 3월 26일, 10월 22일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 공정 계획 수립, 리스크 대응, S-curve 및 생산성 관리.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 자원 배분, 공기 산정, 리스크 대응(Mitigation), S-curve 및 PMS 사례 / 강사: 정우철 (현대ENG)
- 비용: 30,244원
- 주요 특징: 리스크와 클레임을 고려한 전략적 스케줄링 및 성과 관리 기법.

## 21. 공정관리 실무3-Project 수행

- 교육 일정: 4월 22일, 11월 10일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: EPC 단계별 전략적 공정관리, 통합 일정 관리, 지연 분석 심화.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 전략적 공정관리, 통합 일정관리, EVM 성과분석, 지연 분석 방법론 / 강사: 정우철 (현대ENG)
- 비용: 30,244원
- 주요 특징: 고급 수준의 EVM 분석과 다양한 지연 분석(Delay Analysis) 방법론 심화 학습.

## 해외금융 관리 분야

### 22. 프로젝트 파이낸싱 실무

- 교육 일정: 4월 15일 ~ 16일, 9월 8일 ~ 9일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 해외 PF, 수출금융, 외환 리스크 관리 및 EDCF 이해.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 해외 PF 구조/조달, 수출금융 및 OECD 협약 / 강사: 최광열, 김용봉
- 2일차 (10:00~17:00): 외환리스크 관리(파생상품), EDCF 참여 및 사례 / 강사: 김진동, 조정화
- 비용: 51,617원
- 주요 특징: 상업 금융(PF)부터 정책 금융(EDCF, 수출금융) 및 환리스크까지 금융 전반 포괄.

### 23. 해외건설 보증과 보험 실무

- 교육 일정: 4월 23일, 10월 27일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 해외건설 보증서(Bond) 발급/청구 및 보험(Insurance) 관리.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 보증 종류 및 발급/청구 실무, 건설 보험(CAR, PI) 및 사고 사례 / 강사: 성치민, 김지수
- 비용: 24,819원
- 주요 특징: 현직 전문가가 전하는 보증/보험 실무 팁과 사고 사례 연구.

### 24. 해외 신재생 프로젝트 금융 실무

- 교육 일정: 5월 14일, 10월 29일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 신재생 에너지 시장 분석 및 금융 조달, ECA 활용 전략.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 신재생 에너지 시장/사업성 분석, 금융 조달 및 ECA 활용, 사례 분석 / 강사: 백승택 (ECA 무역보험 컨설팅)
- 비용: 26,709원
- 주요 특징: 신재생 에너지 프로젝트에 특화된 사업성 분석과 금융 조달 방안.

## 투자개발 사업관리 분야

### 25. 해외투자개발과 ECA 계약조건의 이해

- 교육 일정: 4월 28일, 10월 20일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 투자개발 사업 타당성 평가 및 ECA 금융 계약 조건 이해.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 사업성 평가 및 재무모델 활용, ECA 역할 및 주요 금융계약 조건 / 강사: 류재일, 양구정
- 비용: 25,933원
- 주요 특징: 개발사업의 타당성 분석과 자금 조달의 핵심인 ECA 계약을 연계 학습.

## 26. 민자발전사업 개발과정의 이해

- 교육 일정: 6월 9일, 9월 16일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: IPP(민자발전) 사업 구조, 프로세스 및 주요 계약 이해.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): PPP/IPP 구조 및 프로세스, 단계별 주요 계약(사업권 양수, 전력 판매 등) / 강사: 문종국 (변호사)
- 비용: 30,280원
- 주요 특징: 민자발전사업의 복잡한 계약 구조와 리스크를 법률적 관점에서 해석.

## 27. 글로벌 PPP사업 재무모델링 실무

- 교육 일정: 3월 10일 ~ 11일, 8월 4일 ~ 5일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: PPP 사업 재무모델 이론 습득 및 엑셀 모델링 실습.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): PPP/PF 재무모델 이론 및 실습 기초 / 강사: 유재영 (삼정KPMG)
- 2일차 (10:00~17:00): 매출/비용/차입금 상환, 손익계산서, Waterfall, 수익률 산정 실습 / 강사: 김형주 (삼정KPMG)
- 비용: 56,139원
- 주요 특징: 회계법인 전문가와 함께 재무모델을 직접 구축해보는 실습형 과정.

## 28. 국토교통 ODA사업 전문가 과정

- 교육 일정: 3월 16일 ~ 17일, 5월 18일 ~ 19일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: ODA 사업 이해 및 PDM(프로젝트 디자인 매트릭스) 수립 실습.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): ODA 및 한국형 ODA 특징, 사업기획 / 강사: 곽재성 (경희대)
- 2일차 (10:00~17:00): PDM 개요 및 작성 실습, 조별 발표 / 강사: 서은석, 권구순
- 비용: 40,176원
- 주요 특징: ODA 사업 기획의 핵심 도구인 PDM 작성법을 워크숍 형태로 체득.

## AI 해외건설 산업 적용 분야

### 29. AI의 이해와 Chat GPT 활용 (Basic)

- 교육 일정: 4월 9일 ~ 10일, 7월 28일 ~ 29일 (2일 과정)
- 교육 대상 및 목적: ChatGPT 기본 원리 이해, 건설 산업 활용 아이디어 및 문서 작성.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): ChatGPT 기능 및 아이디어 창출, 보고서 작성, 맞춤형 GPTs / 강사: 김정곤
- 2일차 (10:00~18:00): 건설 데이터 분석 기초, 전처리 및 시각화, 인사이트 도출 / 강사: 김정곤
- 비용: 60,981원
- 주요 특징: AI 기초부터 맞춤형 GPT 구축, 데이터 분석 입문까지 포괄하는 실습 과정.

### 30. AI의 이해와 해외건설 Chat GPT 활용 (Advanced)

- 교육 일정: 3월 24일, 8월 25일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 고급 프롬프트, AI 에이전트 활용, 건설 데이터 심화 분석.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~18:00): 고급 프롬프트/시각 자료 제작, AI Agent 활용, 데이터 심화 분석(시계열/회귀) / 강사: 김정곤
- 비용: 30,479원
- 주요 특징: AI 에이전트와 통계적 기법을 활용하여 심도 있는 분석 역량을 기르는 심화 과정.

### 31. 생성형 AI를 활용한 문서 및 데이터 분석

- 교육 일정: 4월 21일, 9월 21일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 입찰 문서(RFP) 분석, 자동 요약, 보고서 작성 효율화.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): 입찰/RFP 문서 분석, 시장 리서치, 도면/데이터 분석, Notebook LM 활용 보고서 자동화 / 강사: 김은영 (위허브)
- 비용: 26,130원
- 주요 특징: Notebook LM 등 최신 도구로 방대한 건설 문서를 분석/보고서화하는 실무 팁.

### 32. 생성형 AI 도구, 코파일럿 활용

- 교육 일정: 5월 27일, 10월 28일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: MS 365 Copilot(Word, Excel, PPT)을 활용한 업무 생산성 향상.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~15:00): Copilot 활용 입찰공고 요약(Word), 데이터 분석(Excel), 발표자료 생성(PPT) / 강사: 김은영 (위허브)
- 비용: 17,420원
- 주요 특징: 오피스 프로그램 내 탑재된 코파일럿 기능을 활용해 즉각적인 업무 효율 증대.

### 33. MAKE를 활용한 업무 자동화

- 교육 일정: 6월 25일, 11월 17일 (1일 과정)
- 교육 대상 및 목적: 노코드(No-code) 플랫폼 MAKE를 활용한 정보 수집 자동화.
- 상세 시간표:
- 1일차 (10:00~17:00): MAKE 개념, 뉴스/이메일/입찰공고 수집 및 번역 자동화, 회의록 자동 발송 / 강사: 김은영 (위허브)
- 비용: 26,130원
- 주요 특징: 반복적인 수작업(검색, 메일 발송 등)을 자동화 시스템으로 구축하는 실습.