

“건설사업의 전 과정을 지원하는 통합정보시스템”

## 한국건설CALS협회

수신자 대표이사 귀하

참 조

### 제목 2005년도 건설정보화(CALS) 법정 직무교육 참여 안내

---

1. 귀사(기관)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 건설교통부에서 고비용 저효율의 건설산업구조 혁신을 위해 중점 추진중인 건설공사지원통합정보체계(건설CALS)사업 가운데, 「건설사업정보교환시스템(건설CITIS)」는 '03.10월 체계적용에 관한 정부고시에 의거 현재 6개 지방국도관리청 600개 현장에서 적용중이며, 금년중 설계용역등 전 사업으로 확대 적용될 계획입니다. 또한, 해양수산부와 한국도로공사, 한국수자원공사 등 정부투자기관에서도 건설CITIS를 본격 적용중에 있어, 이제 **건설CALS**는 **공공 건설사업에서 선택이 아닌 생존수단**이 되고 있습니다.

3. 이에, 국내 유일의 건설정보화 전문교육기관인 우리협회는, 건설기술자의 초급, 승급 교육 대상자와 PQ적용 대상자, 정보화업무 관련자들에게 건설CALS 전반에 대한 정부정책, 건설사업 인터넷보고체계인 건설CITIS 사용 및 문제해결 방법, 건설CALS도면표준 및 적용, 정부투자기관 CALS시스템 활용방안 등 건설CALS 전반의 심층교육을 실시하고 있습니다. 아울러, 대기업 및 중소기업의 정보화 우수사례, 건설현장의 정보화 애로사항 토의, 정보화 추진절차 및 소요예산, 해외 건설정보화 사례 등 실무와 밀접한, 살아있는 정보화지식을 제공하고 있어 건설 전문교육을 반드시 이수해야 하는 건설기술자들에게 일거양득의 좋은 기회라고 사료되며, 업무 추진에 활용하신다면 효과가 더욱 배가 될 것입니다.

귀사의 임직원들이 본 “건설정보화(CALS) 전문교육”을 통하여 정보화 수준을 한단계 높일수 있도록 많은 관심 부탁드립니다. (좌석이 한정되어 조기에 신청하여 주시기 바랍니다)

붙임 : 1. 2005년도 3월 건설정보화(CALS) 전문교육 안내 1부.

2. 위탁훈련계획서 1부.

3. 교육장 약도 1부. 끝.

### 한국건설CALS협회장

시행 건칼협 제 05-7-3호(2005. 3. 22)

우135-701 서울시 강남구 논현동 71-2 건설회관 4층 / 전화(02)514-8424 / FAX(02)514-8450

담당 대리 도성욱, 부장 유인채 E-mail : [dsw@cals.or.kr](mailto:dsw@cals.or.kr)

Homepage : [www.cals.or.kr](http://www.cals.or.kr)



## 2005년도 건설정보화(CALS) 전문교육 계획

- 건설기술자 직무교육과정(1주) -

### ■ 교육 개요

- 교육대상 : 건설업체 및 관련기관 임직원  
(건설기술자 직무교육, PQ대상자 및 사내 정보화담당자)
- 교육중점 : 건설CALS주요시스템 사용방법, 정부 추진정책과 현업에서 필요한 정보화를 실무중심으로 교육
- 교육장소 : 한국감정원 부동산연구소(강남구 역삼동 소재)
- 교육인원 : 과정별 48명
- 교육비 : 35만원(식대, 교재비, 기념품 및 기타 비용 포함)
  - 회원사 10%할인
  - 단체교육시(5인 이상) 추가할인 혜택 부여
  - 노동부 일정금액 환급(약 40%)

### ■ 교육과정별 교육일정

- 「건설정보화(CALS) 전문 교육」 과정
  - 제4기 교육 : 2005. 4. 18 ~ 4. 21(1주, 4일, 35시간)
  - 제5기 교육 : 2005. 5. 16 ~ 5. 19(1주, 4일, 35시간)
  - 제6기 교육 : 2005. 6. 13 ~ 6. 16(1주, 4일, 35시간)
  - 제7기 교육 : 2005. 9. 20 ~ 9. 23(1주, 4일, 35시간)
  - 제8기 교육 : 2005. 12. 19 ~ 12. 22(1주, 4일, 35시간)

### ■ 본 교육 과정의 강점

- 건설기술자 법정 직무교육 이수(전문 1주) : 최초교육, 승급시 혜택
- PQ 평가(설계/감리분야)시 가점 혜택 \* 감리원도 적용됨
- 정부의 건설공사지원통합정보체계(CALS/EC) 추진정책 이해
- 건설사업정보교환시스템(건설CITIS)의 사용법 이해
- 전자도면 작성, 문서, 도면 정보교환 등 건설CALS/EC 표준 습득
- 건설정보화에 대한 공공기관 및 타업체 정보화 수준파악
- 공공 CM적용공사 대비한 PMIS활용 방안 정립
- APEC 엔지니어 수강교육 일정 학점 인정
- 정부에서 일정금액 교육비 환급으로 예산 절감

## ■ 교과 편성

### 「건설정보화(CALS) 전문 교육」 과정

연번	과 목	강사구분	과목개요	시간
1	건설기술정책	외부전문가	-건설기술제도 및 정책, -CM 추진정책	2.5
2	건설CALS개론	내부전문가	-개요, 기관별 추진동향 향후 추진일정 -건설인허가등 건설CALS주요시스템 소개	3
3	건설CALS/EC표준	내부전문가	-표준개요, 도면표준 개발현황 및 확산방향	2
4	건설CITIS추진방향	내부전문가	-건설사업정보교환시스템(CITIS)소개	3
5	공공기관 정보화사례(1)	외부전문가	-인천공항 건설CALS 및 정보화 사례	2
6	공공기관 정보화사례(2)	외부전문가	-수자원공사 건설CALS 및 정보화 사례	2
7	공공기관 정보화사례(3)	외부전문가	-주택공사 건설CALS 및 정보화 사례	2
8	건설사업관리(CM)	외부전문가	-CM일반 및 정보화 활용방안	2
9	건설정보화 추진절차	외부전문가	-정보화를 위한 추진절차, 개선방안 등	1.5
10	프로젝트 파이낸싱	외부전문가	-프로젝트 파이낸싱 개요, 비용조달, 활용	1.5
11	지식정보관리(KMS)	외부전문가	-KMS소개, 적용사례 및 도입효과	2.5
12	중소기업 정보화사례	외부전문가	-전산화시스템의 구축개요, 특성 및 효과	1.5
13	대기업 PM관련기법	외부전문가	-한진중공업 PM관련기법 적용사례	2
14	해외건설정보화	외부전문가	-해외 건설정보화 동향 및 활용사례	2
15	정보화동향및 건설주요사이트	내부전문가	-정보화동향 및 건설정보화 주요사이트 소개	1.5
16	건설정보화 활용사례	내부전문가	-건설현·장별 정보화 적용의 성공 · 실패사례	3
17	특강	외부전문가	-건설정보화 관련 특강	1
			총 훈련시간 : 35시간	