



# 터널 및 지하공간 전문과정

「터널 및 지하공간 전문과정」은 터널공사의 체계적이고 전문적인 기술교육과 품질향상을 도모하고자 한국터널지하공간학회와 건설기술교육원이 공동으로 개발하여 2013년부터 운영하고 있는 최신 터널 전문교육입니다.

## > 교육문의

인천본원  
TEL (032)463-4901  
FAX(032)461-6524~5

강남본원  
TEL (02)565-0162  
FAX(02)565-0160

강북본원  
TEL (02)585-8848  
FAX(02)567-0164

> 교육기간 : 5일(35시간)

> 교육비 : 300,000원(교재, 중식 포함) / 고용보험적용으로 교육비 일부환급

> 교육일정 및 장소

장 소	인천본원	강남본원
교육일정	1. 07 ~ 1. 11 3. 04 ~ 3. 08	2. 18 ~ 2. 22

> 교육내용

교 과 목	주 요 내 용
설계기준 및 시방	- 터널설계기준 및 터널표준시방서 주요 내용 해설
NATM터널기술 (설계 및 시공)	- 터널개론 / 지보재와 보조공법의 종류 및 역할 - 산악터널 갱구부 설계방법 및 갱문형식
콘크리트라이닝기술 (설계 및 시공)	- 콘크리트 라이닝 일반 및 설계 - 콘크리트 라이닝 세부사항 및 유지관리방안
기계화시공기술 (설계 및 시공)	- TBM장비의 적용 공법 - Hard Rock Cutting 절삭이론 - Plant에 가까운 TBM 공사의 발주 방법
굴착 및 보강기술	- 굴착방법과 굴착 공법의 종류 - 굴착 사례, 보조공법의 응용 시공사례
방배수기술	- 터널 방배수 개념과 방배수 기본계획 - 방배수 시공과 특수문제
도심지터널기술	- 도심지터널의 특성, 천층터널의 특성과 이해 - 거동특성, 근접시공의 이해
터널계측 및 분석	- 터널계측의 정의 및 목적 - 터널의 공사중 계측, 유지관리 이론과 실무, 개선방안
미래지하공간개발	- 지하공간 개발의 필요성과 특성 - 지하공간의 기타 활용전망
터널붕괴 및 복구	- 터널붕괴 발생 유형과 터널붕괴 메카니즘 - 터널붕괴사례별 원인분석 및 보강방안, 복구대책

> 교육특전

- 건설기술관리법에 의한 건설기술자 및 감리원 전문교육과정 1주 인정(최초, 승급 등)
- 설계용역 및 감리전문회사 사업수행능력 평가시(PQ)가점 부여
- 건설사업관리(CM) 사업수행능력 평가시 가점부여

※ 교육위탁계약서는 신청인별로 개별작성하여 주시기 바랍니다.

# 교육 위 탁 계 약 서

받음 (재)건설기술교육원 인천본원 Tel 032)463-4901 Fax 032)461-6524~5  
 강남본원 Tel 02)565-0162 Fax 02)565-0160  
 강북본원 Tel 02)585-8848 Fax 02)925-8848

발송일: 20 . . .

<b>회 사 명</b>				<b>대 표 자</b>	(인)		
<b>회사주소</b>				<b>사 업 자 등록번호</b>			
				<b>사 업 장 관리번호 (고용보험)</b>			
- 사업장 관리번호(고용보험)는 <b>실제 교육비를 지급하는 회사의 번호(11자리)를 입력바랍니다.</b> 정확하지 않으면 타 회사로 환급됩니다. - 본·지사가 있는 회사의 경우는 실제 교육비를 지급하는 곳의 사업장관리번호가 다를 수 있으니 확인 후 작성바랍니다.							
<b>전화</b>		<b>팩스</b>		<b>담당자성명</b>		<b>담당자 연락처</b>	
<b>과정선택</b>	터널 및 지하공간 전문과정						
<b>연번</b>	<b>성명</b>	<b>주민등록번호</b>	<b>훈련과정</b>	<b>교육일정(일정은 1주단위로 기재)</b>	<b>교육생 연락처</b>	<b>교육장소 구 분</b>	<b>합숙여부 (인천만가능)</b>
예시	홍길동	123456-1234567	터널 및 지하공간 전문과정	2013.01.07-01.11	010-1234-5678	강남본원	비합숙
1							
2							
<b>참 고</b>	<b>교육비</b>	· 교육일정이 선착순 마감되거나 폐강될 수 있습니다. · 입력하신 귀사 소속의 개인정보는 교육신청 및 교육안내 등을 위하여 사용합니다.					
		· <b>교육비는 반드시 회사법인 계좌에서 법인이름으로 입금하셔야 노동부로부터 교육비의 일부가 환급이 가능하며, 개인이 교육비를 부담 또는 개인이름으로 입금시 환급이 불가합니다.</b> · 교육비(300,000원)는 교육 개강일 까지 납부하여야 하며, 교육 수료시 수료증, 계산서를 발급합니다. · 입금계좌 : 국민은행 16425-0000-687 / 신한은행 582-03-001152 / 예금주 : 건설기술교육원					

※ 상기과정의 교육훈련 및 교육전반에 관하여 성실히 이행하여 줄 것을 위탁 의뢰합니다.

<b>훈련준수사항</b>	○○○(주)(이하“갑”이라 한다), (재)건설기술교육원(이하“을”이라 한다). 가. 계약범위는 노동부로부터 지정받은 훈련과정으로 해당규정에 한하며 계약내용은 상기와 같다. 나. 갑과 을은 본 의뢰서에 의거 훈련의 효율적인 진행과 훈련 목표가 이루어질 수 있도록 상호 협력하여 제반사항을 성실히 이행한다. 다. 을은 노동부 장관으로부터 지정 받은 내용과 훈련실시 계획서에 따라 훈련을 실시하여야 하며, 허위·부정한 방법으로 훈련을 실시하는 등 을의 귀책사유로 당해 훈련과정이 취소되어 갑이 근로자직업능력개발법에 의하여 훈련비용을 지원 받을 수 없는 경우에 을이 책임을 진다. 라. 본 계약서상 쌍방간의 이견이 있거나 명시되지 아니한 사항은 쌍방이 협의한 바에 따른다.
---------------	--



[세부신청과정명] - 기재 순서는 상위 연번순서대로 작성해주시기 바랍니다.

<b>구분</b>	* 기술등급을 인정받을 해당 직무분야 (1개 선택)											
	토목( ) 건축( ) 기계( ) 환경( ) 국토개발( ) 교통( ) 전기( ) 금속( ) 전자( ) 안전관리( ) 광업자원( ) 산업응용( ) 화공및세라믹( ) 섬유( ) 해양( ) 통신( )											
<b>연번</b>	<b>과정구분</b>		<b>감 리</b>				<b>기술자</b>				<b>교육 이수 등급</b>	
	전문	기본	최초	승급	계속	PQ배점	최초	승급	PQ배점	특급	승급교육인 경우	승급할 등급기재
1												
2												

> 인천본원 : 인천광역시 남동구 만수1동 소래로688(구 377번지) 건설기술교육원



> 서울 강남분원 : 서울특별시 강남구 역삼동 635-4 한국과학기술회관 6층

