

2016년 1월 8일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	보도자료 한국공학한림원	담당	김보훈 선임 02-6009-4001 010-8519-9107 황선아 선임 02-6009-4005 010-4476-1006
---	------------------------	----	--

한국공학한림원 2016년도 영예의 정회원 27인 선정

- 국내 공학기술 분야 최고 권위 단체인 한국공학한림원(회장 : 오영호 서강대 교수)에서는 10개월간의 엄격한 다단계 심사를 거쳐 최종 확정된 영예의 2016년도 신입 정회원 27인의 명단을 발표했다.

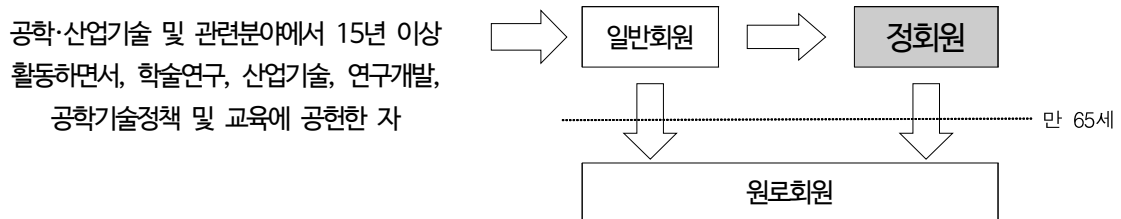
(순서는 분과별 가나다순으로)

구분	성명	소속 및 직위	구분	성명	소속 및 직위
전기 전자 정보 공학 (4인)	김성조	중앙대 부총장(컴퓨터공학과 교수)	화학 생명 공학 (5인)	고석태	(주)케이씨텍 회장
	이광복	서울대 전기정보공학부 교수		김양국	(주)아이컴포넌트 대표이사
	이정훈	서울반도체 대표이사		김하철	일진반도체 사장
	전동수	삼성전자 사장		노석균	영남대 총장
기계 공학 (5인)	박중흠	삼성엔지니어링(주) 사장		이관영	고려대 화공생명공학과 교수
	오원석	코리아에프티(주) 회장	재료 자원 공학 (6인)	김도향	연세대 신소재공학과 교수
	임용택	한국기계연구원 원장		김득중	성균관대 신소재공학부 교수
	조맹효	서울대 기계항공공학부 교수		박종구	나노융합2020사업 단장
	조형희	연세대 기계공학부 교수		변영삼	(주)LG실트론 대표이사 사장
건설 환경 공학 (4인)	김경수	국민안전처 특수재난실 실장		오세용	前 SK하이닉스 사장
	윤병만	명지대 토목환경공학과 교수	기술 경영 정책 (3인)	황주호	경희대 원자력공학과 교수(공대학장)
	이철호	서울대 건축학과 교수		박진우	서울대 산업공학과 교수
	허명수	GS건설 부회장		석영철	산업통상자원 R&D전략기획단 국제협력본부장
				유명희	KIST 의공학연구소 책임연구원

* 각 후보자 업적요약 참고

- 또한, 공학한림원은 탁월한 업적을 이룬 일반회원 57인도 함께 선발하였다. 정회원은 일반회원 중에서 선발하도록 되어 있어 정회원이 되는 첫 관문을 통과한 셈이다.
- 일반회원에는 최양규 KAIST 교수, 홍성수 서울대 교수, 송성진 성균관대 공대학장, 김은경 연세대 교수, 이진홍 POSTECH 교수, 제무성 한양대 교수 등 학계 30인, 김현석/전영현 삼성전자 사장, 남민우 다산네트웍스 대표이사, 김동주 국토연구원 원장, 이용범 LG이노텍 사장, 안정구 유니크 대표이사 등 산업계 27인 총 57인이 선임되었다. (신입 일반회원 57인 명단 별첨: 학계 30인, 산업계 27인)

- 공학한림원 회원 심사는 매년 상반기에 후보자 발굴 및 추천작업과 하반기에는 4단계에 이르는 면밀한 업적 심사가 연말까지 진행된다.
- 정회원, 일반회원, 원로회원 등으로 구분되는 공학한림원 회원은 대학, 연구소, 기업 등에서 뛰어난 연구 성과와 혁신적인 기술개발로 국가 산업 발전에 크게 기여한 최고의 전문가들이다.




- 오영호 한국공학한림원 회장은 “공학한림원의 문호를 개방하여 공학 분야를 넘나드는 융합분야나 지방, 여성, 기술력을 갖춘 중소/중견기업인 등까지 영입을 확대하여 기존의 틀에 벗어나 변화하는 시대 패러다임에 부합하는 창의적이고 진취적인 인사를 적극 발굴하여 회원 구성의 다양성을 극대화하였다”고 밝혔다.
- 한국공학한림원은 회원을 중심으로 우리나라 산업 경쟁력 제고와 인재 양성, 제도와 문화 인프라 구축에 힘쓰고 있다. 이를 위해 공학기술계의 훌륭한 석학과 산업현장의 리더들을 회원으로 선발하고 함께 지혜를 모아 다양한 분야의 정책 연구와 공학문화 및 인재 양성 등에 역량을 모으고 있다.

※ 별첨) 공학한림원 회원 현황 및 신입회원 명단

* 참고) 정회원 주요 업적 요약

분과	성명	소속 및 직위	주요 업적
전자정보공학과	 김성조	중앙대 부총장 (컴퓨터공학과 교수)	<ul style="list-style-type: none"> - SW산업의 대·중·소기업 간 건전한 생태계 구축 (한국정보과학회 회장) - 4년제 대학 SW 분야 프로그램 인증을 위한 인증 기준 제정과 Seoul Accord 창설 주도를 통해 글로벌 기준을 따르는 SW 교육과정 구축(공학교육인증원 수석부원장) - SW 분야 인력 양성 및 학문 발전 등에 공헌
	 이광복	서울대 전기정보공학부 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 이동통신 분야에서 OFDMA시스템(Orthogonal Frequency Division Multiple Access)의 핵심기술인 다수의 사용자가 다수의 주파수를 동시에 사용하는 기술 개발(해당 논문 1,434회 인용됨), 4세대 이동통신의 기본 개념으로 사용됨. - IEEE Fellow, 2011~현재
	 이정훈	서울반도체 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> - LED연구개발과 기술 및 특허확보에 주력하여 대한민국의 LED기술 위상 제고 - 국내 최초 백색 LED의 특허솔루션 확보로 LED의 국산화에 기여 - 교류 및 직류에서 구동 가능한 반도체 광원인 아크리치'와 기존 LED보다 최대 10배 이상 밝은 엔폴라(nPola)를 세계 최초로 출시 및 양산
	 전동수	삼성전자 사장	<ul style="list-style-type: none"> - 세계 최초 64M DRAM 개발의 주역('92년) - 친환경 그린메모리, SSD 시장 개척 및 활성화 - 3차원 V낸드플래시 세계 최초로 양산('13년) - 한국 반도체 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여
기계공학분과	 박중흠	삼성엔지니어링 사장	<ul style="list-style-type: none"> - 세계최초의 이중선체 유조선 개발('92년) - 세계 최초 Drillship 개발('96년) - 독자 LNG선 화물창(SCA) 개발('11년) (관련특허 260여건 출원) - Shell LNG FPSO 개발 수주('11년)
	 오원석	코리아에프티(주) 회장	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차 연비향상용 부품개발과 적용으로 우리나라 자동차산업의 글로벌 경쟁력 확보에 기여하고 자동차부품 기술력 및 경쟁력 제고에 일조함 - Emission Control System 부품 개발 및 국산화와 엔지니어링 플라스틱 기술 개발 주도와 성과 도출
	 임용택	한국기계연구원 원장	<ul style="list-style-type: none"> - 단조 공정 설계 및 응용의 세계적 권위자, 특히, 개발 기술을 무상으로 중소/중견기업에 제공하여 공정 설계 기술 향상에 기여 - 금형과 공작물 간에 작용하는 마찰력을 평가하는 팁 시험법 발명 - KAIST 교수('89년~현재), 탁월한 교육, 연구, 행정가

건설 환경 공학 분과	 조맹효	서울대 기계항공공학부 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 구조해석 분야에서부터 멀티스케일 역학에 이르는 새로운 연구분야 개척, 세계적 수준의 연구 성과 도출 - 멀티스케일 역학: 종래의 역학분야에서 다룰 수 없었던 분자스케일 역학 및 양자역학의 해석 결과 내재 - 연속체, 분자동역학, 양자해석을 아우르는 ‘광반응 폴리머의 변형’ 메커니즘을 이해하고 설계하는 멀티스케일 해석 기법 최초 정립
	 조형희	연세대 기계공학부 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 발전용 가스터빈 국산화를 위해 20여 년 동안 연구 - 냉각 및 열설계 분야 세계적인 권위자(150편 이상의 SCI급 저명학술지 및 500회 이상의 국내·외 학술대회에 발표되었고 50여개의 특허로 등록/출원) - 미) 기계학회 석좌회원, 대한기계학회 학술상, 연세대 최우수업적 교수상 등 수상
	 김경수	국민안전처 특수재난실 실장	<ul style="list-style-type: none"> - 건설관련 정책프레임과 인프라 구축에 기여 - 국내 최초 안전진단전문기관 설립, 각종 안전진단 세부지침 제정, 안전진단 기술자 교육 등 시설물안전 및 유지관리체계 도입 - 건설기술관리법, 시설물안전관리특별법, 건축기본법, 국가공간정보에 관한 법률, 공간정보산업진흥법 제정 및 지적·수로·측량 3 법 통합을 주도적으로 추진
	 윤병만	명지대 토목환경공학과 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 우리나라 최초 표면영상분석을 이용한 하천 유량측정 기법과 부정류 수리모형실험 장치 개발, 우리나라 수리계측 및 실험 분야 발전에 큰 기여 - 국내 최초로 실험실용 부정류 유량공급장치 개발 - 한국수자원학회 회장('15년)
	 이철호	서울대 건축학과 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 강구조 내진 설계 분야 세계적 권위자 - 인장강도 800MPa급 초고강도강재(HSA800) 설계기술 정립 - 한국지진공학회 회장('15년), 세계지진공학회 한국대표, 미국토목학회 정회원
	 허명수	GS건설 부회장	<ul style="list-style-type: none"> - 세계적인 금융위기에 따른 건설경기 불황에도 2009년 73,769억, 2010년 84,199억, 2011년 91,678억, 2012년 95,686억(4년간29.7%상승)으로 지속적으로 매출을 증대시키는 경영실적을 올림 - CO2 발생량을 80%까지 줄이는 그린콘크리트 개발, 초장대 신형식 인장형 사장교 기술개발, 국내 최초 스마트 상하수도 사업 수행, 국내 최초의 BIM기반 PreCon Service 사업의 도급 계약 수주, 국내 최초 1일 100톤급 LNG플랜트 설계/시공 및 해외 LNG시장 진출, 국내최초 해수담수화 플랜트 전기 생산 등의 가시적인 사업성과 달성

화학 생명공학과	 고석태	(주)케이씨텍 회장	<ul style="list-style-type: none"> - 가스캐비닛, LCD세정장비, Wet Station, Coater, CMP (Chemical Mechanical Polishing)등 전량 수입에 의존하던 공정장비의 국산화 - CMP Slurry등과 같은 반도체 소재 개발을 통해 디스플레이 산업과 반도체산업이 세계적인 경쟁력을 갖추는데 큰 기여 - 반도체협회 부회장, 디스플레이장비재료산업협회 회장
	 김양국	(주)아이컴포넌트 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> - 플렉시블 디스플레이용 기관 연구개발 및 관련 소재 양산화 실현, 압출, 코팅, 증착 등의 기술을 바탕으로 IT용 소재 PC 필름의 국산화로 수입대체 달성 - 코팅과 증착 기술 융합, 퀀텀닷 및 P-OLED용 barrier film 양산화 성공. 삼성전자의 SUHD TV를 위시하여 Apple watch의 주공급처
	 김하철	일진반도체 사장	<ul style="list-style-type: none"> - 일진반도체(주)와 루미리치(주)를 창업, 연색성 지수를 기존의 85에서 96수준으로 자연광(연색성 지수 100)에 가장 근접한 LED 세계 최초 개발 - 대한민국 LED 기술수준 향상에 큰 기여
	 노석균	영남대 총장	<ul style="list-style-type: none"> - 1980년대에 개발된 폴리올레핀 맞춤형 중합방법인 메탈로센 중합 방법을 국내에서 1992년 처음으로 시작하여 국내 석유화학업체의 독자기술개발에 기여 - 국내 석유화학산업계가 황무지에서 현재 독자적인 메탈로센기술에 의해 수천억 원의 각종 저밀도 폴리에틸렌 생산기술을 개발하는 연구역량을 갖추는데 결정적인 기여
	 이관영	고려대 화공생명공학과 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 초강산, 부분산화촉매 활용 및 특성 연구, 메탄이량화, 이산화탄소 개질, 수성가스전환반응 등 C1 화학 연구, DeNOx, DePM 등 환경 연구, 연료전지, 바이오매스 전환 등 신재생에너지 개발 연구 수행 - 바이오디젤 생산용 고체 촉매 논문은 Elsevier가 선정한 최근 5년간 인용회수가 높은 촉매 논문 50선에 선정되는 등 우수한 연구 성과 - 헤테로폴리산 촉매 분야의 세계 최고 전문가
재료 자원공학과	 김도향	연세대 신소재공학과 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 나노, 경량 구조 재료 개발 및 상용화 뛰어난 성과도출 - 태양전지 등 전극 고 효율화를 위한 비정질 금속 사용의 산업화에 성공하였으며, 비정질 금속 관련 특허 기술이전 - 비결정 구조를 이용한 구조재료 개발과 상용화 분야에 국내 뿐 아니라 국외에서 선도적인 연구자 - 한국현미경학회 회장
	 김득중	성균관대 신소재공학부 교수	<ul style="list-style-type: none"> - 세라믹 절삭공구 국내최초 상용화 - 국내 방탄기술 확립에 기여(대형 SiC 방탄판 개발) - 한국연구재단 공학단장으로 재임시 기초과학분야와의 연구실적을 평가하는 방법을 대폭 개선하여 공학분야의 연구발전에 기여

	 박중구	나노융합2020사업 단장	<ul style="list-style-type: none"> - 공업용 다이아몬드의 제조 기술 개발, 수입대체는 물론 세계 2위의 기술국이 되는데 기여 - 티타니아(TiO2) 나노분말 소재의 제조기술 개발로 상용제품을 능가하는 염료감응 태양전지용 광전극 소재 개발 - 산업통상자원부 장관표창 (나노기술산업 발전에 기여)
	 변영삼	(주)LG실트론 대표이사 사장	<ul style="list-style-type: none"> - 반도체 소자와 웨이퍼의 제조 기술 향상과 더불어 관련 장비 및 부자재 국산화 노력을 통해 반도체 산업 경쟁력 향상에 공헌 - 차세대 450mm 웨이퍼 사업, 장비 국산화, 오픈이노베이션 활성화 적극 추진
	 오세용	前 SK하이닉스 사장	<ul style="list-style-type: none"> - 삼성전자 반도체 packaging 기술을 세계 최고 수준으로 이끔 - 서울옵토디바이스 LED chip의 획기적 광도 향상과 생산 인프라 확장으로 재임기간 동안 매출규모를 10배로 신장 - SK 하이닉스 제조기술부문장을 맡아 개발 등 타부문의 경쟁사 대비 취약점을 생산성 향상으로 뒷받침해 창사 이래 최대 경영 실적을 거둠
	 황주호	경희대 원자력공학과 교수 (공대학장)	<ul style="list-style-type: none"> - 방사성폐기물관리법 입법 초안 작성, 방사성폐기물 관리기금 설치, 방사성폐기물 관리공단 창립 기초 마련 - 사용후핵연료 공론화의 기반 마련 - 철탄산업훈장: 2010.12 아랍에미리트 원자력발전소 수출 공로
기술 경영 정책 분과	 박진우	서울대 산업공학과 교수	<ul style="list-style-type: none"> - ERP분야 연구 및 산업공학의 ICT분야 인재 육성(예: 카카오톡) - 테일러의 원저 “과학적 관리의 원칙”을 국내 최초로 원본 완역, 국내에 제대로 된 테일러 시스템을 전파하는 데 기여(‘94년) - IFPR, APMS(IFIP WG5.7) 등 국제기구 한국대표
	 석영철	산업통상자원 R&D전략기획단 국제협력본부장	<ul style="list-style-type: none"> - R&D투자의 효율성 제고를 위한 ‘한국형 기술인프라 구축 방안’ 연구, 現 「산업기술기반조성사업」의 토대 마련(‘95년) - 제6차 산업기술혁신계획 총괄, 산업기술R&D정책방향 제시(‘13년) - 우리 중소중견기업의 글로벌 R&D네트워크 참여기반을 주도적으로 추진
	 유명희	KIST 의공학연구소 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> - BT분야 최첨단기술인 프로테오믹스의 국가인프라 구축 및 전문가집단 육성에 기여 - 대통령실 미래전략기획관으로서 국가과학기술위원회, 원자력안전위원회, 국가지식재산위원회 출범 기여(‘11년) - 생화학분자생물학회 회장

별첨: 공학한림원 회원 현황 및 신입회원 명단

○ 회원 현황

2016년 1월 총 913인

구 분	정회원		일반회원		원로회원	외국회원
	학 계	산업계 (기업/연구원/기타)	학 계	산업계 (기업/연구원/기타)		
전기전자정보공학	41	28(25/2/1)	27	35(28/4/3)	308	65
	69		62			
기계공학	25	22(12/8/2)	29	31(24/7/0)		
	47		60			
건설환경공학	31	19(12/3/4)	26	19(11/6/2)		
	50		45			
화학생명공학	29	23(18/3/2)	23	21(12/8/1)		
	52		44			
재료자원공학	23	24(9/11/4)	25	27(8/17/2)		
	47		52			
기술경영정책	10	17(5/6/6)	10	16(8/3/5)		
	27		26			
계	159	133(81/33/19)	140	149(91/45/13)		
	292		289		308	65

○ 회원구분

구분	정회원	일반회원
임기	5년	3년
정원	300명	400명
자격 (연령 등)	일반회원을 지낸 자로서 만65세 미만인 자	만65세 미만인 자
선출	총회 승인	이사회 승인

○ 회원구분(서술)

- － 정회원 : 일반회원 중에서 업적 심사와 전체 회원 서면 투표를 통해 선발
- － 원로회원 : 정회원, 일반회원 중에서 만 65세를 넘기면 심사를 통해 원로회원으로 추대(원로회원은 의결 및 추천권이 없음)

공학한림원 2016년 신입회원 명단

① 신입 정회원(27인)

구분	산/학	성명 (생년)	소속 및 직위
전기전자 정보공학 (4인)	학계	김성조 (1953)	중앙대 부총장(컴퓨터공학과 교수)
		이광복 (1958)	서울대 전기정보공학부 교수
	산업계	이정훈 (1953)	서울반도체 대표이사
		전동수 (1958)	삼성전자 사장
기계공학 (5인)	학계	조형희 (1959)	연세대 기계공학부 교수
		조맹효 (1962)	서울대 기계항공공학부 교수
	산업계	오원석 (1953)	코리아에프티(주) 회장
		박중흠 (1954)	삼성엔지니어링(주) 사장
		임용택 (1956)	한국기계연구원 원장
건설환경 공학 (4인)	학계	윤병만 (1958)	명지대 토목환경공학과 교수
		이철호 (1960)	서울대 건축학과 교수
	산업계	허명수 (1955)	GS건설 부회장
		김경수 (1955)	국민안전처 특수재난실 실장
화학생명 공학 (5인)	학계	이관영 (1961)	고려대 화공생명공학과 교수
		노석균 (1955)	영남대 총장
	산업계	김양국 (1956)	(주)아이컴포넌트 대표이사
		고석태 (1954)	(주)케이씨텍 회장
		김하철 (1961)	일진반도체 사장
재료자원 공학 (6인)	학계	김도향 (1958)	연세대 신소재공학과 교수
		김득중 (1956)	성균관대 신소재공학부 교수
		황주호 (1956)	경희대 원자력공학과 교수(공대학장)
	산업계	변영삼 (1958)	(주)LG실트론 대표이사 사장
		오세용 (1954)	前 SK하이닉스 사장
		박종구 (1958)	나노융합2020사업 단장
기술경영 정책 (3인)	학계	박진우 (1952)	서울대 산업공학과 교수
	산업계	유명희 (1954)	KIST 의공학연구소 책임연구원
		석영철 (1957)	산업통상자원 R&D전략기획단 국제협력본부장

② 신입 일반회원(57인)

구분	산/학	성명 (생년)	소속 및 직위
전기전자 정보공학 (13인)	학계	최양규 (1966)	KAIST 전기및전자공학부 교수
		홍성수 (1963)	서울대 전기정보공학부 교수
		홍대식 (1961)	연세대 전기전자공학부 교수
		문전우 (1966)	KAIST 전기및전자공학부 석좌교수
		김상식 (1962)	고려대 전기전자공학부 교수
		백은옥 (1963)	한양대 컴퓨터공학부 교수
	산업계	한선화 (1959)	한국과학기술정보연구원 원장
		전영현 (1960)	삼성전자 사장(DS부문 메모리사업부장)
		남민우 (1962)	다산네트웍스 대표이사
		김영달 (1968)	아이디스홀딩스 대표이사
		이윤태 (1960)	삼성전기 사장
		홍성주 (1962)	SK하이닉스 부사장
		김현석 (1961)	삼성전자 사장(VD사업부장)
기계공학 (9인)	학계	권동수 (1957)	KAIST 기계공학과 교수
		김성진 (1960)	KAIST 기계공학과 교수
		송성진 (1959)	성균관대 공대학장(기계공학부 교수)
		김용환 (1964)	서울대 조선해양공학과 교수
		이경수 (1962)	서울대 기계항공공학부 교수
		김윤재 (1961)	고려대 기계공학부 교수
	산업계	박준홍 (1963)	현대자동차 고성능차개발센터장
		신현수 (1957)	현대중공업 중앙기술원장
		하성도 (1961)	KIST 연구기획조정본부장
건설환경 공학 (10인)	학계	김철영 (1961)	명지대 토목공학과 교수
		김신도 (1953)	서울시립대 환경공학부 교수
		김희서 (1953)	단국대 건축공학과 교수
		한상울 (1955)	인하대 건축공학과 교수
		유충식 (1963)	성균관대 건설환경공학부 교수
	산업계	김동주 (1956)	국토연구원 원장
		한동영 (1955)	(주)한양 대표이사
		최근호 (1958)	엔텍이앤씨(주) 대표이사
		심 호 (1964)	감사원 감사연구원장
		장인화 (1955)	POSCO 철강솔루션마케팅실장/전무

화학생명 공학 (11인)	학계	이건홍 (1956)	POSTECH 화학공학과 교수
		김은경 (1959)	연세대 화공생명공학과 교수
		김덕준 (1961)	성균관대 화학공학부 교수
		허완수 (1957)	숭실대 화학공학과 교수
		임교빈 (1957)	수원대 화학공학과 교수
		변영로 (1961)	서울대 약학대학 교수
	산업계	오장수 (1954)	LG하우시스 대표이사 사장
		이용범 (1957)	LG이노텍 대표이사 사장
		남석우 (1958)	KIST 국가기반기술연구본부 본부장
		정광춘 (1953)	(주)잉크테크 대표이사
재료자원 공학 (8인)	학계	정순용 (1957)	한국화학연구원 부원장
		김용석 (1957)	홍익대 신소재공학과 교수
		안진호 (1963)	한양대 신소재공학부 교수
		배병수 (1962)	KAIST 신소재공학과 교수
	산업계	제무성 (1960)	한양대 원자력공학과 교수
		임태원 (1961)	현대자동차 중앙연구소장
		한성옥 (1960)	한국에너지기술연구원 책임연구원
		김홍희 (1957)	한국원자력연구원 부원장
기술경영 정책 (6인)	학계	김성인 (1959)	(재)철원플라즈마산업기술연구원 원장
		최 일 (1955)	목포대 총장
		이정동 (1967)	서울대 산업공학과 교수
	산업계	김지현 (1965)	가천대 화학공학과 교수
		목현상 (1959)	(주)메디프론 디비티 대표이사
		안정구 (1962)	(주)유니크 대표이사
		장석인 (1958)	산업연구원 센터장