

[제1호 서식]

학 장 후 보 대 상 자 신 청 서

성 명	김 영 오 (영문 : KIM, Young-Oh)			
소 속	서울대학교 공과대학 건설환경도시공학부	직 급	교수	
생년월일	1966년 4월 12일 (만 59세)			
연락처	전 화 : 02-880-8916 휴대폰 : 010-8150-4545 E-mail : yokim05@snu.ac.kr			

본인은 2026년 4월 20일 ~ 2026년 4월 21일에 실시하는 공과대학 학장 후보
선출에 입후보하고자 신청서를 제출합니다.

붙임 서류 1. 국·영문 약력서 각 1부 (각 2 pages)
2. 국·영문 활동(발전)계획서 각 1부 (각 3 pages)

2026년 4월 2일

신청인 후보대상자 : 김영오 (인)

공과대학 학장추천위원회 귀중

[제2호 서식]

약 력 서

☐ 인적사항

성명	김영오 (영문 : KIM, Young-Oh)			
소속	서울대학교 공과대학 건설환경도시공학부	직급	교수	
생년월일	1966년 4월 12일 (만 59세)			
연락처	전화 : 02-880-8916 휴대폰 : 010-8150-4545 E-mail : yokim05@snu.ac.kr			

☐ 학력사항

기간	학교명	전공(학과)	학위
1985. 3. ~ 1989. 2.	서울대학교	토목공학과	공학사
1989. 8. ~ 1991. 6.	University of Cincinnati	Civil & Environmental Engineering	Master of Science
1991. 9. ~ 1996. 8.	University of Washington	Civil & Environmental Engineering	Ph. D.

☐ 주요경력(보직, 학회 및 학술단체 활동 등) 사항

구분	기간	소속	직위
교내	1999. 3. ~ 현재	서울대학교 지구환경시스템공학부/건설환경공학부/건설환경도시공학부	전임강사/조교수/부교수/정교수
	2024. 6. ~ 현재	서울대학교 공과대학	학장
	2021. 8. ~ 2023. 1.	서울대학교	학생처장
	2020. 2. ~ 2021. 8.	서울대학교 건설환경공학부	학부장
	2020. 2. ~ 2021. 8.	BK21 Plus 인프라스피어 인재양성사업단	단장
	2012. 7. ~ 2014. 7.	서울대학교	학생부처장
	2012. 2. ~ 2012. 7.	서울대학교 공과대학	대외부학장
	2011. 4. ~ 2012. 1.	서울대학교 법인추진단	부단장
	2009. 12. ~ 2012. 12	국토해양부 기후변화 수문 영향 분석과 전망 연구단	단장
	2007. 8. ~ 2009. 7.	서울대학교 공학연구소	정책부장

구분	기 간	소 속	직 위
교 외	2020.7.~2024.6.	Hydrological Science Section, Asiaoceania Geoscience	President
	2015.5.~2019.9.	Water Resources Management Committee, IAHR	Chair
	1997.6.~1999.2.	NASA Global Hydrology & Climate Center	Postdoctoral Fellow
	2020.1.~2021.12.	(사) 바른 과학기술사회 실현을 위한 국민연합	상임대표
	2022.1.~2022.12.	대한토목학회	부회장
	2021.1.~2022.12.	한국수자원학회	학술부회장
	2017.1.~2018. 12.	한국기후변화학회	학술부회장

□ 기타사항

(1) 교육 및 연구 업적

- 석사 43명, 박사 8명 배출
- 국내외 학술지 논문 110여편, 국내외 학술대회 논문 200여편
- 교재 1권, Book Chapter 2편, 특허 7건, 언론 기고 및 인터뷰 30여건

(2) 주요 수상

- 2025년 한국이공학진흥원 최고학장상
- 2021년 한국과학기술단체총연합회 제31회 과학기술우수논문상
- 2018년 세계 물의날 국무총리 표창
- 2018년 한국수자원학회 학술상, 2017년 대한토목학회 학술상
- 2012년 서울대학교 신양공학학술상

(3) 공과대학 학장 재임 시 주요 업적 (그외 업적 <https://yokim05-snu-eng.github.io/> 참조)

- [교원] 실질 강의시수 9학점 본부에 지속 건의, 초과강의시수 이월 확대, 계절학기 인정 등 부분 실현
- [교원] (조교수)연구기반다짐, (정년교수)연구매듭, 지속도전연구(7전8기/독자지속/변혁기획) 신규 실시
- [교원] 건강검진 지원 확대, 콜벤 픽업 서비스, 소모임 20개 지원 등 신규 복지 프로그램 10 여개 도입
- [교육] ‘창업가형 혁신인재’ 교과목 2026년 1학기 개설
- [교육] AI 기반 학습시스템 클라썸 및 폴리캠퍼스 도입
- [교육] 공대 공통교과목 ‘(가칭)인공지능 개론’ 교안 개발 중
- [교육] 공학전문대학원 자율설계트랙 신설
- [학생] 공학인재역량(공인)센터 개소
- [학생] 새내기공학캠프 신설
- [학생] 박사졸업생 대상 진대제상/관악차세대공학상 신설
- [학생] 서울공대 혁신인재 셰어하우스 확보로 현재 12명 입주 중
- [학생] 도전혁신(CGE 크게) 특강, 음악이 흐르는 공휴(工休) 콘서트 론칭
- [연구] 국방공학센터, 산업AI센터 설립
- [연구] 연구자 매칭 Xpert Search System 오픈
- [연구] 서울AI허브 및 산업AX혁신센터(연 118억 예산, 양재동 6개 건물 28,514m²) 위탁 운영
- [연구] 서울시 라이즈 사업 준비의 초기 기획으로 5년 46억원 수주 기여
- [연구] 산업통상부 장관 등 서울대 총장 MOU 3건 기획, 학장 MOU 20건 완료
- [기획] 2026년 우주융합기술관(민간 100억, 국고 400억원) 건립 예산 확정
- [기획] (가칭)로봇기술관(민간 200억, 국고 300억원) 기획설계비 지원, 2027년 예산 본부 1차심의 통과
- [기획] 관악이 배출한 혁신동문 50인, 서울공대 역사관 등 80주년 사업 추진
- [발전기금] 학장 재임 기간 중 발전기금 총 220억원 유치
- [발전기금] ○○기업과 300억원 (가칭)첨단국방공학센터 건립 추진 중
- [발전기금] 신규 프로그램 PRYDE 시작, 2026년 3월 31일 현재 117건, 40억원 모금
- [홍보] 2025년 서울공대 국내 언론보도 400여 건 달성
- [홍보] 임기중 해외 온라인 매체(유레카알럿, 링크드인, 페이스북) 570여 건 보도
- [홍보] 단독 언론 인터뷰 10건 포함 임기 중 학장의 언론 노출 100여 건
- [홍보] KBS 특별기획 <공대에 미친 중국, 의대에 미친 한국> 출연
- [홍보] 이슈 & 보이스 포럼 4회 개최
- [행정] 행정 자동화 Robot Process Automation 도입으로 3억여 원 예산 절감, EngiOne 민원 챗봇 개발
- [행정] 2025년 서울대학교 최우수 행정기관 선정

[Attachment no.2]

Curriculum Vitae

☐ Personal Information

Name	KIM, Young-Oh			
Department /Program	Department of Civil, Urban & Environmental Engineering	Position	Professor	
Date of Birth	April 12, 1966 (Age: 59)			
Contact Information	Phone : 02-880-8916 Mobile Phone : 010-8150-4545 E-mail : yokim05@snu.ac.kr			

☐ Education

Period	School	Major	Degree
1985. 3. ~ 1989. 2.	Seoul National University	Civil Engineering	Bachelor of Science
1989. 8. ~ 1991. 6.	University of Cincinnati	Civil & Environmental Engineering	Master of Science
1991. 9. ~ 1996. 8.	University of Washington	Civil & Environmental Engineering	Ph. D.

☐ Major Career Achievement (Positions, Academic Associations or Society)

Affiliation	Period	Department/Program	Position
SNU	1999. 3. ~ Present	Dept. of Civil, Urban & Environmental Eng.	Senior Lecturer/ Assistant, Associate, Full Professors
	2024. 6. ~ Present	College of Engineering, SNU	Dean
	2021. 8. ~ 2023. 1.	Seoul National University	Dean of Student Affairs
	2020. 2. ~ 2021. 8.	Dept. of Civil & Environmental Eng.	Head
	2020. 2. ~ 2021. 8.	Education & Research Program for BK21 FOUR InfraSPHERE	Director
	2012. 7. ~ 2014. 7.	Seoul National University	Associate Dean of Student Affairs
	2012. 2. ~ 2012. 7.	College of Engineering	Associate Dean of International Affairs
	2011. 4. ~ 2012. 1.	Administrative Body of Incorporation	Deputy Head
	2009. 12. ~ 2012. 12	Project of Climate Change Assessment & Projection for Hydrology in Korea	Principal Investigator
	2007. 8. ~ 2009. 7.	Engineering Research Institute	Policy Director

Affiliation	Period	Department/Program	Position
Outside SNU	2020.7~2024.6	Hydrological Science Section, AOGS	President
	2015.5~2019.9	Water Resources Management Committee, IAHR	Chair
	1997.6~1999.2	NASA Global Hydrology & Climate Center	Postdoctoral Fellow
	2020.1~2021.12	Citizens' Coalition for Scientific Society	Leading Representative
	2022.1~2022.12	Korean Society of Civil Engineers	Vice President
	2021.1~2022.12	Korea Water Resources Association	Vice President for Academic Affairs
	2017.1~2018.12.	Korean Society of Climate Change Research	Vice President for Academic Affairs

☐ Others

(1) Education and Research Achievements

- Produced 44 master's and 8 doctoral graduates.
- Published over 110 papers in domestic and international academic journals and presented over 200 papers at domestic and international academic conferences.
- Authored 1 textbook, 2 book chapters, and secured 7 patents, Contributed to approximately 30 media articles.

(2) Major Awards

- **2025년 한국이공학진흥원 최고학장상**
- 2021. Science and Technology Excellent Paper Award from the Korean Federation of Science & Technology
- 2018. Commendation from the Prime Minister on World Water Day
- 2018. Academic Award from the KWRA, 2017. Academic Award from the KSCE
- 2012. Sinyang Engineering Academic Award from Seoul National University

(3) Key Achievements during SNU Engineering Dean (See <https://yokim05-snu-eng.github.io/> for Others)

- [Faculty] Continuously advocated to the central administration for a reduction in the mandatory teaching load to **9 credits per year**; partially achieved through expanded carryover of excess teaching hours and recognition of seasonal semester courses.
- [Faculty] Introduced new research support programs: "Research Foundation Grant **for Assistant Professors**," "Research Culmination Grant for Retiring Professors," and "**Sustained Challenge Research**" (Seven Tries, Eight Rises / Independent Continuity / Transformative Planning).
- [Faculty] **Expanded health checkup** support and introduced approximately 10 new welfare programs, including **call-van pickup** services and funding support for 20 **faculty interest groups**.
- [Education] Launched the "**Entrepreneurial Innovative Talent**" course in the first semester of 2026.
- [Education] Introduced **AI-based learning platforms**, including Classum and Fullycampus.
- [Education] Currently developing a curriculum for the College-wide common course (tentative title: "**Introduction to Artificial Intelligence**").
- [Education] Established a **self-designed track** within the Professional Graduate School of Engineering.
- [Students] Opened the **Engineering Talent Competency (Gong-In) Center**.
- [Students] Launched the **Freshman Engineering Camp**.
- [Students] Established the **Jin Dae-je Award** and the Gwanak Next-Generation Engineering Award for doctoral graduates.
- [Students] Secured a **shared residence for innovative talents** at SNU Engineering, currently housing 12 residents.
- [Students] Launched the Challenge & Innovation (CGE) Special Lecture Series and the "**Music-Filled Gong-Hyu Concert**."
- [Research] Established the **Defense Engineering Center** and the **Industrial AI Center**.
- [Research] Launched the researcher-matching **Xpert Search System**.
- [Research] Took over commissioned operation of the **Seoul AI Hub** and Industrial AX Innovation Center (annual budget: **KRW 11.8 billion; 6 buildings** in Yangjae-dong, 28,514 m²).
- [Research] Contributed to securing **KRW 4.6 billion over five years** through early-stage planning for the **Seoul RISE** project.
- [Research] Planned **3 MOUs at the SNU presidential level**—including one with the Minister of Trade, Industry and Energy—and completed **20 MOUs at the dean's level**.
- [Planning] Confirmed construction budget for the **Space Convergence Technology Center** in 2026 (**KRW 10 billion in private funding, KRW 40 billion in government funding**).
- [Planning] Secured planning and design funding for the (tentative) **Robotics Technology Center (KRW 20 billion private, KRW 30 billion government)**; passed the first-round central administration budget review for the 2027 fiscal year.
- [Planning] Advanced 80th anniversary projects, including the "**50 Innovative Alumni of Gwanak**" initiative and the **SNU Engineering History Gallery**.
- [Development Fund] Raised a cumulative total of **KRW 22 billion in development funds** during the dean's tenure.
- [Development Fund] Currently pursuing the establishment of the (tentative) **Advanced Defense Engineering Center with KRW 30 billion** in corporate partnership funding.
- [Development Fund] Launched the new **PRYDE** program; as of March 31, 2026, secured 117 contributions totaling KRW 4 billion.
- [Public Relations] Achieved approximately **400 domestic media** coverages featuring SNU Engineering in 2025.
- [Public Relations] Generated approximately **570 features across international online** platforms (EurekAlert!, LinkedIn, Facebook) during the term.
- [Public Relations] Achieved approximately **100 media appearances by the dean** during the term, including **10 exclusive interviews**.
- [Public Relations] Appeared in the KBS special documentary "**China Obsessed with Engineering, Korea Obsessed with Medicine**."
- [Public Relations] Hosted the **Issue & Voice Forum** on four occasions.
- [Administration] Saved approximately KRW 300 million through the introduction of **Robotic Process Automation** and developed the **EngiOne** administrative inquiry chatbot.
- [Administration] Selected as the **Best Administrative Organization** at Seoul National University in 2025.

[제3호 서식]

활 동 (발 전)계 획 서

성 명 : 김 영 오

- 별지 참조 -

[Attachment no.3]

Plan for College of Engineering

Name : KIM, Young-Oh

- Attached -