

김찬형

서울 [공과대학 원자력공학과](#) 교수이며 [첨단방사선공학연구실](#) 지도교수와 [방사선안전신기술연구소](#) 소장을 맡고 있다.

- 연구실 홈페이지: <http://hurel.hanyang.ac.kr>

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 수상](#)

학력

- 1986 한양대학교 공학사(원자력공학)
- 1998 미국 Texas A&M University 공학박사(원자력공학)

경력

- 1988~1995 한국원자력안전기술원 연구원
- 1998~2001 TEES Nuclear Science Center 부소장
- 2001~2003 Rensselaer Polytechnic Institute (RPI) 기계항공원자력공학과 교수
- 2003~현재 한양대학교 원자력공학과 교수
- --
- 2013~2025 국제방사선방호위원회(ICRP) Committee 2 위원
- 2014~현재 방사선안전신기술연구소(iTRS) 소장
- 2016~현재 한국원자력안전기술원 서울지방방사능측정소 소장
- 2019~2021 Journal of Radiation Protection and Research (JRPR) 편집위원장
- 2022~2022 대한방사선방어학회 회장
- 2022-2024 한양대학교 공과대학장(부총장급)

연구관심분야

- 방사선 계측 및 영상(Radiation Detection and Imaging)
- 몬테카를로 방사선수송 전산모사 (Monte Carlo Radiation Transport Simulation)
- 인체 전산팬텀 개발 (Computational Human Phantom Development)

수상

- 2010 교육과학기술부 장관 표창
- 2016 대한민국 인물대상 학술원자력공학 부문 수상
- 2021 원자력안전위원회 위원장 표창
- 2026 대통령 표창