

# 김미란

김미란은 서울캠퍼스 [자연과학대학 수학과](#) 교수이다.

□

## 목차

- [1 주요연구과제](#)
  - [1.1 'Cheon-Kim-Kim-Song\(CCKS\) 스킴' 개발 \(2017\)](#)
  - [1.2 개인정보 유출 위험을 최소화한 행동 분석 보안기술 개발 \(2022.08.31\)](#)
  - [1.3 동형암호 가속화 원천기술을 개발 \(2023\)](#)
- [2 수상경력](#)
- [3 관련기사](#)

## 주요연구과제

### 'Cheon-Kim-Kim-Song(CCKS) 스킴' 개발 (2017)

- 효율적인 실수 연산을 지원하는 세계 최초의 동형암호

### 개인정보 유출 위험을 최소화한 행동 분석 보안기술 개발 (2022.08.31)

- 신체 특징 정보가 암호화된 상태로 일상의 기본적인 동작 및 낙상 등의 행동을 추론할 수 있는 클라우드 기반 보안 알고리즘
- 학제 분야 국제 학술지 「네이처 커뮤니케이션스(Nature Communications)」 게재

### 동형암호 가속화 원천기술을 개발 (2023)

## 수상경력

- 2018, 한국의 젊은 여성 수학자상

## 관련기사

- <뉴스H> 2023.05.24 [암호화 상태에서 고속 데이터연산 가능한 기술 개발](#)