

# North Korea's IT Workforce Development: Status and Implications

FlamyVibesForever · March 8, 2026

## AI summary

North Korea is strengthening workforce development in software, AI, and cybersecurity at major universities. While international competition results demonstrate capability, sanctions limit legitimate application. IT cooperation could be promising in future inter-Korean relations, though balancing technology transfer and security concerns remains a challenge.

북한의 IT 인력 양성 정책이 최근 주목받고 있다. 김일성종합대학과 김책공업종합대학을 중심으로 소프트웨어 개발, 인공지능, 사이버보안 분야의 교육이 강화되고 있으며, 이는 체제 유지와 경제 발전이라는 이중 목표를 반영하고 있다.

국제 프로그래밍 대회에서 북한 학생들이 우수한 성적을 거두는 사례가 지속적으로 보고되고 있으며, 이는 기초 과학 교육의 수준을 방증한다. 그러나 국제 사회의 제재로 인해 이러한 역량이 합법적 경제 활동으로 연결되기 어려운 구조적 한계가 존재한다.

전문가들은 향후 남북 관계 개선 시 IT 분야가 유망한 협력 영역이 될 수 있다고 전망하면서도, 기술 이전과 안보 우려 사이의 균형이 중요한 과제가 될 것이라고 지적한다.