

# RSA, ECC 알고리즘 성능 분석 실험 계획서

## 알고리즘 성능에 영향을 미치는 요인 분석

### 1) 실험 목적

각 알고리즘의 어떤 요소가 성능(암호화 속도 및 용량 효율성)에 영향을 미치는 지 알기 위함이다.

### 2) 실험 과정

1. 각 알고리즘의 암호화 과정을 분석하고 세분화한다.
2. 암호화 코드를 1 의 과정에서 세분화한 것에 따라 시간을 재는 코드를 삽입한다.
3. 위의 실험에서 얻은 결과를 바탕으로 알고리즘의 어떤 요소가 암호화의 성능에 어느정도의 영향을 미치고 있는지 확인한다.