

# 제목 : 유비쿼터스 컴퓨팅과 센서 네트워크 보안 기술에 관한 연구

## 1. 논문 주제:

유비쿼터스 컴퓨팅은 실생활의 다양한 분야에서 적용되고 있지만, 이에 따른 보안 취약점이 우려되고 있음.

유비쿼터스 환경에서의 보안 요구 사항을 분석하고, 무선 "Ad hoc"와 RFID에 대한 핵심 기술을 연구하여 보안 강화를 목표로 하고 있었음.

## 2.주요 내용

### 2-1. 유비쿼터스 환경에서의 보안 요구 사항 분석

유비쿼터스 컴퓨팅과 센서 네트워크에서 발생할 수 있는 보안 취약점과 위협에 대한 분석을 진행

### 2-2. 무선 "Ad hoc"와 RFID 기술 연구:

무선 "Ad hoc" 네트워크와 RFID 기술을 중점적으로 연구하여 보안 측면에서의 취약성을 이해하고 보완

### 2-3.초경량 객체보호 기술 검토:

초경량 객체보호 기술에 대한 검토를 통해 유비쿼터스 환경에서의 보안 강화 방안을 탐구