

## KOCW 강의 정보

교과목명	고대 암호부터 블록 체인까지	교수명	김병만		
학점		수강대상 학년	컴퓨터보안 수강생		
교재명		저 자		출 판 사	
강의 목표	<p>본 강의에서는 암호화 화폐에 관심이 있는 학생들을 대상으로 하여 블록체인 기반의 비트코인 시스템을 이해하고 이를 활용할 수 있도록 하는 것을 목표로 함</p>				
강의 설명	<p>먼저 암호화폐의 기본이 되는 암호 이론에 대해 교육. 이를 통해 먼저 공개키암호 이론과 데이터 무결성 서비스를 구현할 수 있는 해시 함수와 이를 활용한 전자서명 원리에 대해 학습토록 함</p> <p>또한, 이 암호 이론을 근간으로 현재 많은 이슈가 되고 있는 암호화폐가 어떻게 구현되는지 학습함. 암호화폐의 대표적인 비트코인을 예로 하여 비트코인 시스템이 어떻게 구현되는지 자세히 살펴봄</p>				