4차 산업혁명의 5가지 특징

1. 초 연결성

정보의 공유 방식과 대상의 경계가 사라지고 사람들은 언제든지 세계와 연결될 수 있고 대상 역시 사람으로 국한되지 않는다

Ex)LG 스마트 홈 위쳇

1. 기기의 지능화

기기들이 서로 네트워크로 정보를 주고받으면서 상황에 맞게 좀 더 지능적인 결정 내릴수 있게됨ex)스마트 빌딩

3.자동화(인공지능)

고도의 사고가 필요한 업무에서도 인공지능의 적용이 가능하다 ex)자율주행

1. 맞춤형 서비스

4차 산업혁명시대에는 자동화가 가능해지면서 서비스의 개인 맞춤화가 가능

사물이 개인들의 사용 패턴 정보를 수집하고 스스로 분석해 서비스 제공이 가능

ex)스마트헬스

5. 효율성

사물이 스스로 학습하고 판단하게 되면서 효율성도 달성할수 있게 된다

사이버 킬 체인 6단계

1. 사전조사 & 취약분석
2. 악성코드 전파
3. 시스템 침투
4. 지휘 및 통제
5. 레트럴 무브먼트
6. 공격감행