

결과보고

도서제목	클라우드 슈밤의 제4차 산업혁명
키워드	파괴적 혁신을 통한 새로운 기술과 플랫폼 창출
본 것 ▼ 자기계발 (책)의 주요내용	'제4차 산업혁명은 무엇인가?', '무엇을 어떻게 변화시킬 것인가', '우리에게 어떤 영향을 끼칠 것인가?', '공익을 위해 이를 활용할 수 있는 방법은 무엇인가?' 이 네 가지 질문에 대한 답을 제시한다. 제4차 산업혁명 시대에 이뤄질 변화는 예측할 수 없을 정도의 기하급수적인 속도로 진행되고 있기 때문에, 그 속도와 범위, 깊이를 봤을 때 앞서 일어난 제1~3차 산업혁명과는 달리, 이 변화의 거대한 물결은 세상 곳곳을 순식간에 덮치고 말 것이라고 말한다. 이 시대의 변화가 불러오는 주요 과학기술, 그 영향과 정책적 도전 그리고 디지털 기기와 인간, 그리고 물리적 환경의 융합으로 펼쳐지는 새로운 시대를 수용하고 그 가능성을 최대화할 수 있는 방안을 살펴본다.
깨달은 것 ▼ 나의 이해 해석	유비쿼터스 (Ubiquitous), 모바일 슈퍼컴퓨팅 (mobile supercomputing), 인공지능로봇 (Artificially-intelligentrobot), 자율주행자동차, 유전공학 (Genetic editing), 신경기술, 뇌과학 등 다양한 영역이 교류하고 공유하며 융합할 것이다. 한국의 젊은이들도 기존의 시스템을 붕괴시키고 새로운 시스템을 만들어낼 정도의 위력의 파괴적 혁신을 주도하여 새로운 기술과 플랫폼을 창출하기위해 노력해야 하며, 개인의 일상생활부터 넓게는 세계 전반에 걸쳐 대변혁을 일어나는 것에 대해 연구, 개발, 유통, 마케팅을 새롭게 연결하는 글로벌 디지털 플랫폼을 구축하는데 집중해야 할 것이다. 초연결사회(hyper-connected society) 안에서 정보와 아이디어를 교환하고 적용하는 플랫폼이 서로 크고 작은 영향을 주고받으며 계속해서 변해가기 때문에 그에 대한 장기적 전략과 비전을 찾아내고 세계가 협력해 나가야 할 것이며 윤리적 문제 검토와 대책도 필요하다.
적용할 것 ▼ 개인 업무 조직	제4차 산업혁명이 개인에게 미칠 영향은 정체성뿐 아니라 프라이버시와 오너십에 대한 개념, 소비패턴, 일과 여가에 할애하는 시간, 경력을 개발하고 능력을 키우는 방식 등 정체성과 관련된 여러 측면에도 영향을 끼치므로 결국 사람과 문화, 가치의 문제에 대해 꾸준한 개인적 고찰과 재정립이 필요하다. 과학기술의 복잡성과 여러 분야에 걸친 상호연계성 면에서는 재계 및 학계, 시민사회를 포함 서로 협력해야 하므로 거버넌스를 통해 DDP 교육 전시 포럼 기획에 반영되면 바람직하겠다. 메가트렌드를 정확히 이해하고, 제4차 산업혁명을 이끌 과학기술 요인들을 융합하는 시대에 부응하여 디자인의 발전 방향과 역할을 도출하고 미래전략기획을 운영에 도입하여, 신규 사업과 거버넌스 모델을 개발하며 중장기 비전 정립 및 로드맵 구상을 협의할 수 있을 것이다.

이 독서노트에 대한 진정성에 의심이 없음을 서약합니다. 강 문 석
(거짓에 따른 불이익을 감수합니다)