

취업 시사상식 총집합 1탄

4~6차 산업 알아보기

[취업 시 알아두면 좋을 시사상식]



취업
시사 상식

1~4차 산업 혁명 *concept*

1차 산업혁명 18C

증기기관 기반의 **기계화** 혁명

2차 산업혁명 19C~20C

전기에너지 기반의 **대량생산** 혁명

3차 산업혁명 20C

컴퓨터와 인터넷 기반의 **지식정보** 혁명

4차 산업혁명 21C~

IoT/CPS/인공지능(AI) 기반의
만물 초 지능 혁명



정보통신기술(ICT)의 융합

4차 산업혁명 *ICT*

Keyword 1 **인공지능(AI)** 컴퓨터가 인간의 지능적인 행동을 모방할 수 있도록 하는 것

Keyword 2 **사물인터넷(IoT)** 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스

Keyword 3 **가상현실(VR)** 컴퓨터로 만들어 놓은 가상의 세계에서 사람이 실제와 같은 체험을 할 수 있도록 하는 최첨단 기술

Keyword 4 **자율주행** 사람의 개입없이 주변 환경을 인식하고 주행 상황을 판단하여 차량을 제어함으로써 스스로 주행하는 시스템

Keyword 5 **빅데이터** 기존의 데이터베이스로는 수집·저장·분석 따위를 수행하기 어려울 만큼 방대한 양의 데이터



6차 산업

용어정리

① 차산업(농산물 재배)

X

② 차산업

(농산물을 활용한 제조 및 가공) =

X

③ 차산업(체험 및 관광)

6차산업이란?

6차산업은 1차산업(농업), 2차산업(가공업), 3차산업(서비스업)이 합쳐진 산업으로 1차산업인 농업이 2, 3차 산업과 결합 시 새로운 부가가치를 창출할 수 있음



스마트팜

개념

ICT를 접목하여 원격 자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장

기대효과

사물 인터넷, 빅데이터, 인공지능 등의 기술을 이용하여 농작물, 가축 및 수산물 등의 생육 환경을 적정하게 유지·관리하고, PC와 스마트폰 등으로 **원격**에서 자동 관리할 수 있어, 생산의 **효율성**뿐만 아니라 **편리성**도 높일 수 있음

활용분야

스마트 온실, 스마트 과수원, 스마트 축산

