



알파고 쇼크 이후,
한국교육문제를 말한다.

한옥결

2주차 강의 내용 개요

한국의 교육, 잘해왔다

한국의 교육은 국가발전과 개인의 지적 성취에 기여

한국은 교육 위기인가

과도한 공교육비 부담과 높은 사교육 참여

높은 학습시간과 낮은 행복지수

높은 교육이수 수준과 낮은 성인학습역량

생각하게끔 하는 사람으로서 교사의 역할

우리 교육에 주어진 과제

High concept & High touch 능력 요구

Hard skills과 Soft skills의 균형

‘
한국교육이



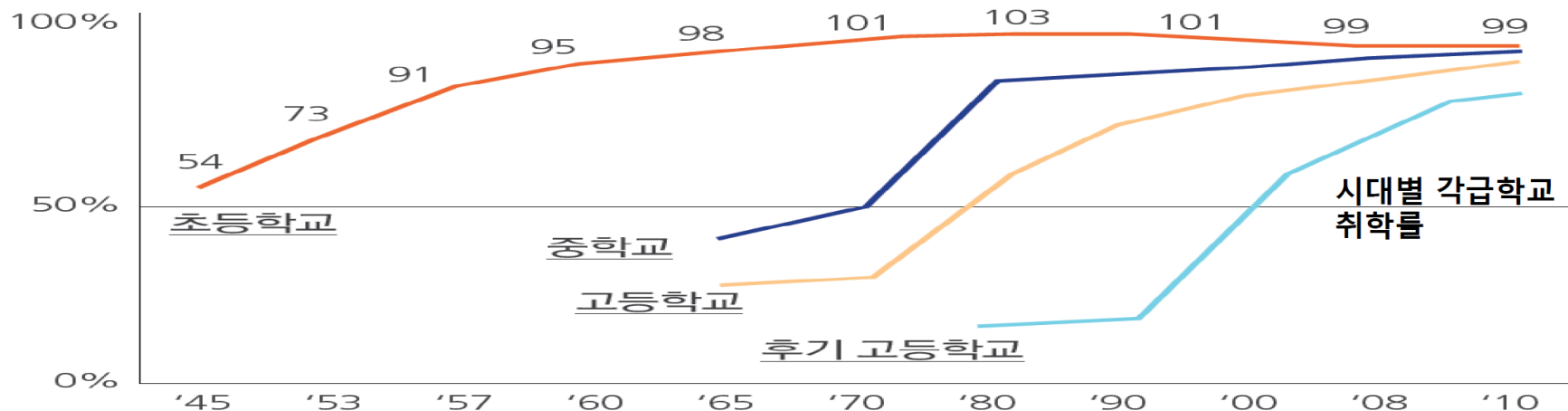
위기라고

생각하시나요 ?

,

한국의 교육 잘해왔다.

교육을 통한 국가발전



- 초등교육 확대
- 문해교육 주력

- 중등교육 보편화
- 직업교육 활성화

- 고등교육 팽창
- 교육의 질 개선

- 창조, 고급기술 교육
- 평생교육 실현

1948~1960

1961~1980

1981~1997

1998~현재

- 경제발전 기초 마련
- 농업 및 경공업 중심

- 노동집약적 산업을 위한 노동력 공급
- 기술집약적 중화학공업 육성

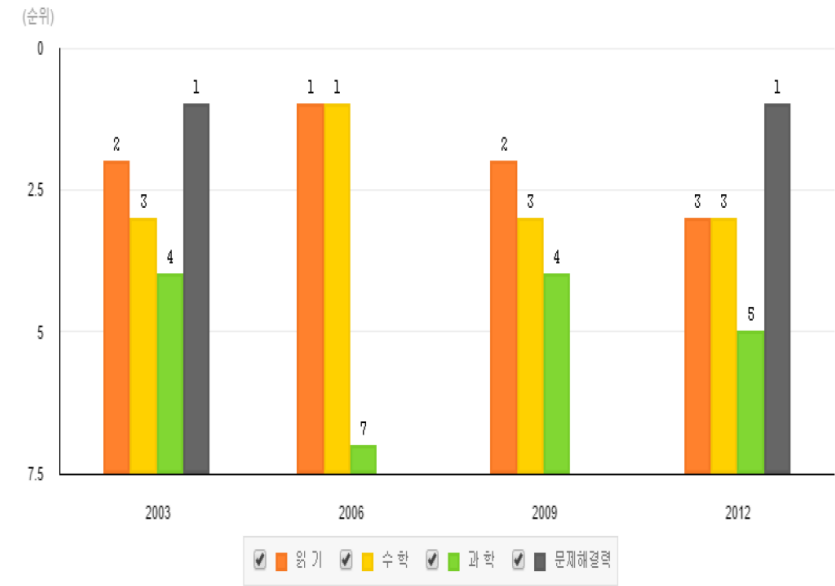
- 유능한 노동인력 육성
- 기술 집약적 산업화

- 지식기반 노동력
- 지식기반 정보화 산업

한국의 교육 잘해왔다.

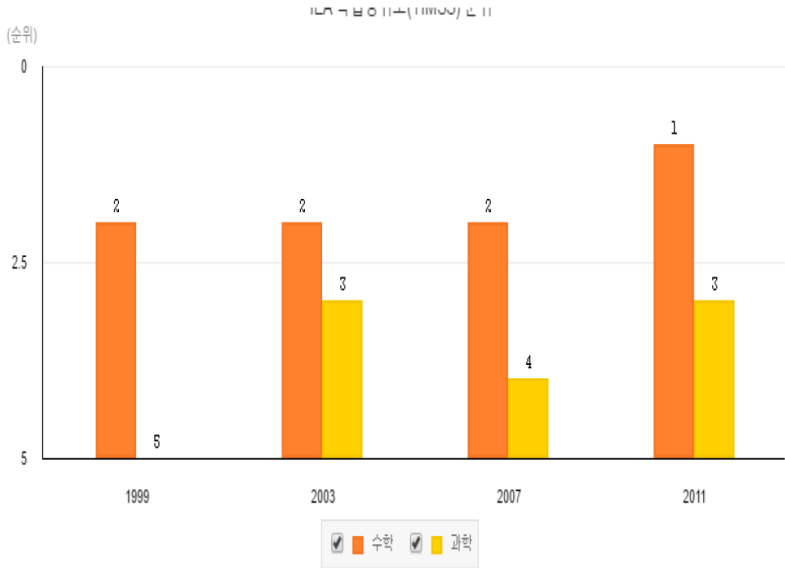


세계 최상위 수준의 학업성취



OECD 학업성취도(PISA)
(만 15세 대상)

OECD「PISA 2012」Results
IEA「TIMSS 2011 International Mathematics(Science) Report」



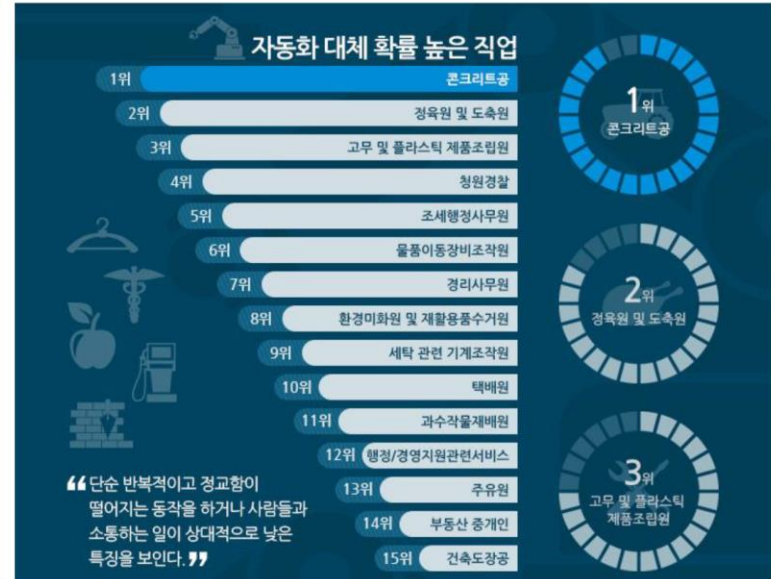
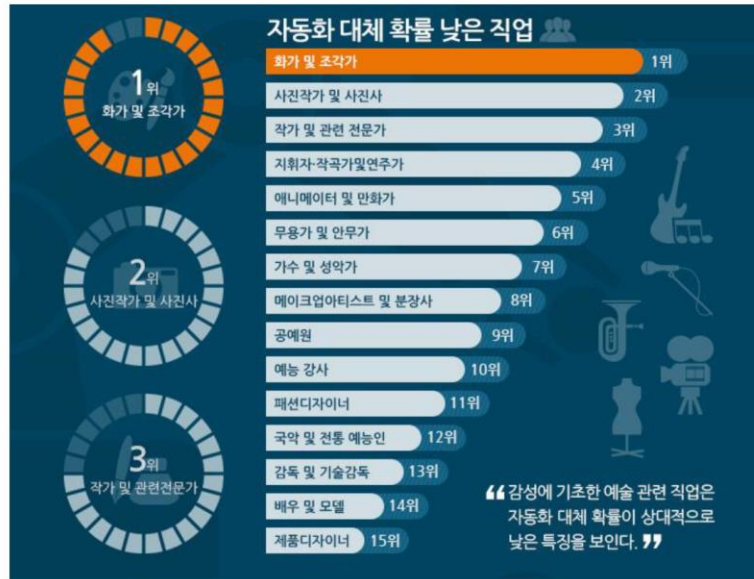
IEA(국제교육성취도평가협회) TIMSS
(만 9세, 만 13세 대상)

한국은 교육 위기인가



알파고 쇼크 이후, 인간의 고유영역에 대한 관심 증대 .

자동화 대체 확률 낮은 vs. 높은 직업





한국이 키워낸
KPOP스타는
어디 없나요?

공기반~
소리반~

세계를 사로잡을
이른바 '딴따라' 들이
이 땅에서도 나고 자라야 한다고
박진영 씨는 강조했습니다.

有教无类에서

유교무류: 누구에게나 차별없이 교육을 실시하다.

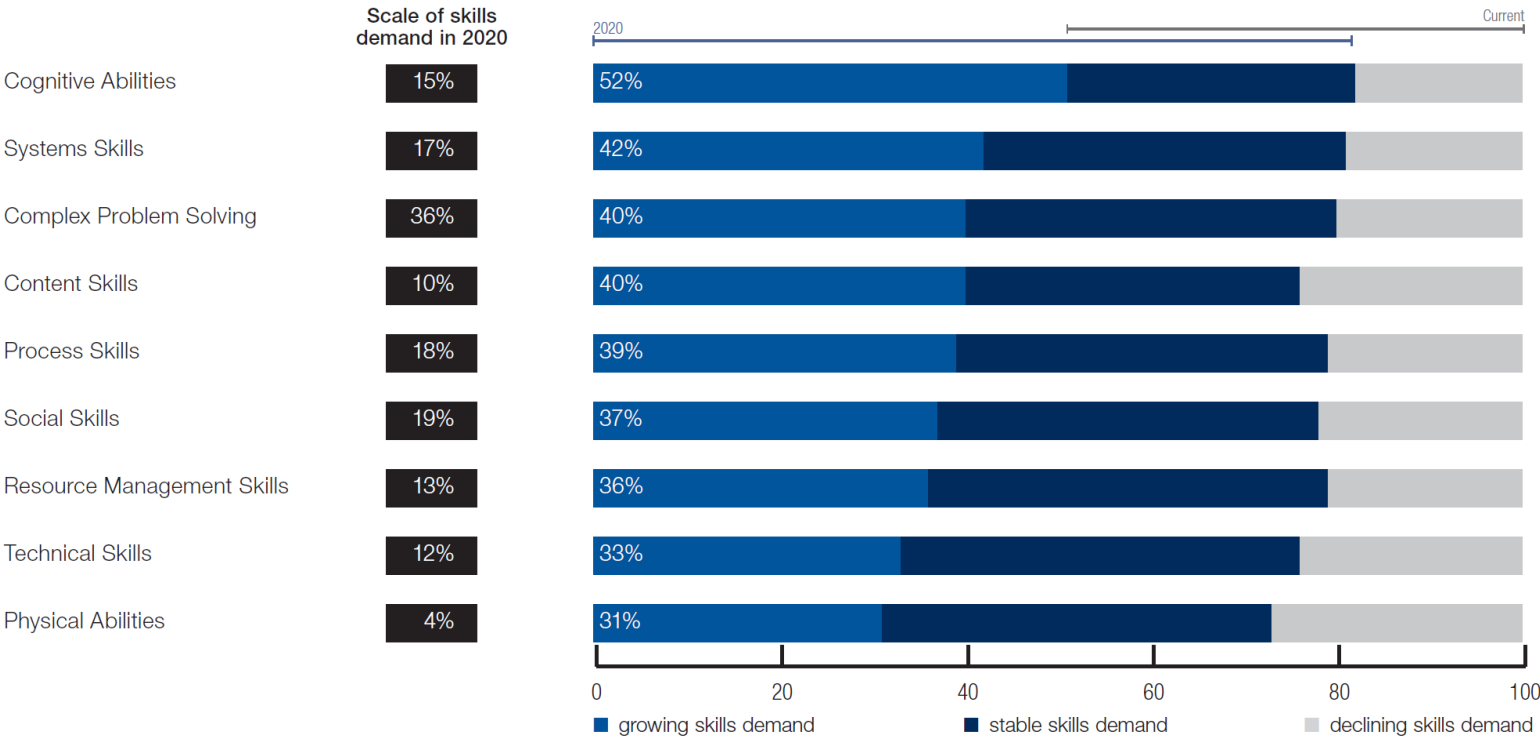
因材施教로의 변화

인재시교: 학습자에 따라 교육을 달리하다.



늘 변화하는 미래사회에 필요한 인력으로 육성하기

Figure 10: Change in demand for core work-related skills, 2015-2020, all industries
Share of jobs requiring skills bundle as part of their core skill set, %



세계화



나의 전문분야를 보다 낮은 인건비로 할 수 있는
(해외의) 인력들이 있는가?



HIGH CONCEPTS & HIGH TOUCH

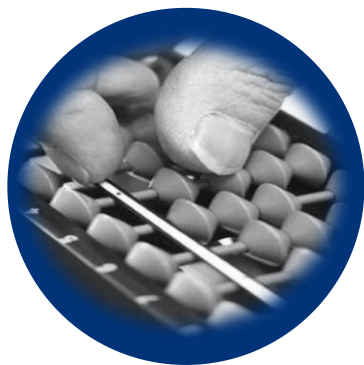


HUMAN CLOUD PLATFORM



Employers are starting to see the human cloud as a new way to get work done. White-collar jobs are chopped into hundreds of discrete projects or tasks, then scattered into a virtual “cloud” of willing workers who could be anywhere in the world, so long as they have an internet connection.

HIGH CONCEPTS & HIGH TOUCH



컴퓨터가 더 빨리 할 수 있는가?



자동화

HIGH CONCEPTS & HIGH TOUCH

Figure 6: Net employment outlook by job family, 2015–2020
Employees (thousands, all focus countries)



풍요의 시대에서도 나의 전문분야에
대한 수요가 있는가?

HIGH CONCEPTS & HIGH TOUCH

High concept

[인간의 창의성과 독창성에 기반을 둔 새로운 아이디어 창출과 실현 능력]

High touch

[높은 개념의 성공적 구현을 위해 필요한 능력으로, 타인의 감정을 이해하고, 공감을 끌어내는 능력]

디자인

스토리

조화

공감

놀이

의미

Hard skills과 Soft skills의 균형

Hard skill

과제나 활동을
수행할 수 있는 능력, 스킬

예: 타이핑, 읽기, 쓰기 등
직무 스킬

Soft skill

개인의 상호작용, 직무 수행
등을 향상시킬 수 있는
개인적 속성

예: 공감, 의사소통,
창의성, 관리, 협상, 동기

교육의 변화 포인트 2.

교육의 변화 방향

	기존 교육	미래 교육
학습자의 역할	제공되는 지식의 습득	지식을 구성
교육내용	좌뇌 중심 Hard skills 중심	우뇌 중심 Hard & Soft skills의 균형
교육방법	교수자 중심 획일적 교육 암기 중심	학습자 중심 개별화 교육 창의, 체험 중심
교육결과	지식 중심	역량 중심 전인적 성장 중심
교사의 역할	교수자, 지식의 전달자, 학문적 지시자	촉진자, 상담자, 코치, 멘토



□ 한국교육이 위기라고 생각하는가?

□ 위기의 징후는 어디에 있다고 생각하는가?

□ 위기극복을 위해 가장 시급하게 시행해야 할 일은 무엇이라고 생각하는가?

감사합니다.