
		<h1>보도자료</h1> <p>2021. 2. 1.(월) 배포</p>			
보도일	2021. 2. 2.(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 인터넷·방송·통신 2. 1.(월) 12:00 이후 보도 가능				
담당과	진로교육정책과	담당자	과 장 김성근 (☎ 044-203-6993) 사무관 하헌정 (☎ 044-203-6226) 교육연구사 서기태 (☎ 044-203-6195)		

교육부, 인공지능 관련 진로교육 활성화를 위해 (주)인텔코리아와 업무협약 체결

- ◆ 인공지능 기반 진로교육 프로그램 운영 및 진로체험 확산
- ◆ 인공지능 사회에 요구되는 진로개발역량을 갖춘 인재 양성

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 (주)인텔코리아(대표이사 권명숙, 이하 (주)인텔)는 2월 2일(화), **인공지능(AI) 관련 진로교육 활성화를 위해 업무협약**을 체결*한다고 발표하였다.

* 코로나19 상황을 고려하여 서면으로 업무협약 체결

○ 이번 업무협약은 일자리를 비롯한 인간의 삶 전반에 인공지능이 보편화되면서, 학생들에게 필요한 미래사회 핵심역량으로서 인공지능과의 소통능력과 인공지능 활용능력의 함양이 중요하다는 공감대를 바탕으로 이루어졌다.

□ 교육부는 이번 업무협약을 통해 (주)인텔의 인공지능에 대한 풍부한 물적·인적 기반을 활용하여, 인공지능 사회를 대비해야 할 학생들의 진로개발역량* 함양에 크게 기여할 것으로 기대한다.

* 진로를 선택하고 준비하는 과정에서 필요한 지식, 기술, 태도 등

※ (주)인텔은 2030년까지 전 세계 30개국, 3천개 기관과 협력하여 3천만 명 이상의 사람들에게 인공지능(AI) 교육을 확대할 계획

□ 이번 업무협약의 주요 내용은 다음과 같다.

- 인공지능 전문가가 직접 학교로 찾아가거나 (주)인텔 사업장으로 찾아오는 학생들을 대상으로 진로체험, 진로특강 및 대담 등을 진행하며, 인공지능 관련 진로·직업에 대한 포괄적인 탐색 기회를 제공한다.
 - ※ 농산어촌 및 도서벽지 등 인공지능 진로체험 기반이 부족한 지역에 우선 지원
- 전국 초·중·고등학생 대상으로 진로교육 프로그램(‘인텔® AI For Youth’)*을 제공하고 관련 연수를 지원하여, 인공지능과 소프트웨어 분야의 진로체험을 돕고 인공지능 시대에 필요한 직업역량 교육을 지원한다.
 - * 인공지능·소프트웨어를 활용하여 문제를 해결하는 주제 중심의 프로젝트 개발 모형
- 인공지능 진로교육을 위한 공간혁신 모형(모델)을 구축하고 일대일 맞춤형 컴퓨터 환경과 원격수업 관리기술 등을 활용하여 온·오프라인 연계 협력학교를 운영한다.

□ 유은혜 부총리 겸 교육부장관은 “인공지능 관련 진로교육 활성화를 위해 협력해주신 (주)인텔코리아에 감사드리며, 이번 업무협약을 통해 학생들의 인공지능과의 소통능력 및 인공지능 활용능력 함양을 위한 진로체험 기회가 크게 확대되기를 기대한다.”라고 밝혔다.

□ 권명숙 (주)인텔코리아 대표이사는 “교육부의 진로교육 활성화 정책을 최대한 지원하여 학생들의 인공지능시대 준비를 돕고, 인공지능 인재양성을 위한 기틀을 마련하여 국가경쟁력을 높이는 데 힘을 보태겠다.”라고 말했다.

- 【붙임】** 1. 인공지능 관련 인텔 진로체험 프로그램 개요
2. 업무 협약서 전문



붙임 1 인공지능 관련 인텔 진로교육 프로그램 개요

□ 인공지능(AI) 관련 인텔 사업장 방문(원격) 진로직업 체험

- (내용) 인공지능 분야 현업에 종사하고 있는 전문가 토크 콘서트 형식의 체험 프로그램

※ 코로나19 상황 및 세계적 전문가와의 만남을 고려하여 원격으로 진행 가능

- (프로그램 구성(안))

시간	구성	강사	주요 내용
2	인공지능 시대 새로운 직업 세계	인텔 인공지능 교육 프로그램 담당자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 기반 경제 사회와 인공지능 직업 세계 ○ 인공지능 시대 필요한 직업 역량
2	인공지능 기술 개발 분야	전문 엔지니어	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 기술의 다양한 영역 ○ 인공지능 기술 분야 전문가 현장 경험 나눔

- (운영 계획) 2021학년도 시작(3월~), 월 1회(회당 20명 내외), 학교별 신청을 받아 운영

□ 학교로 찾아가거나 찾아오는 진로 특강 혹은 대담

- (내용) 인공지능 기술로 급격하게 변화된 사회에 대한 이해, 미래 직업 및 직업 역량에 대해 전문가 특강 혹은 대담 중심 프로그램 운영

※ 코로나19 상황을 고려하여 웹 또는 유튜브 라이브 형태 운영 가능

- (프로그램 구성(안))

차시	구성	강사	주요내용
1	인공지능 기술의 발전과 직업의 세계	담당자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능의 기초 및 기술 발전 이해 ○ 인공지능 기술 발전으로 변화될 직군 이해
2	미래 직업 역량	담당자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 기반 경제사회와 'AI Skill Crisis' 이해 ○ 인공지능 기술 발전으로 변화 'Future Job Skill'

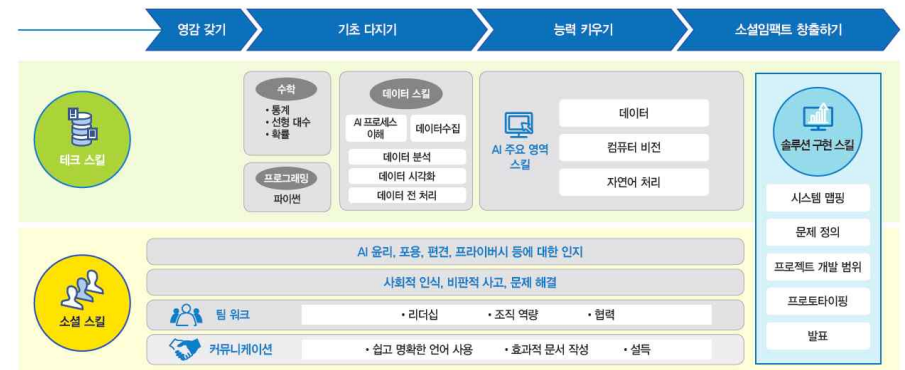
- (운영 계획) 2021학년도 시작(3월~), 학교별 신청을 받아 프로그램 운영

□ 인공지능 준비도 향상을 위한 Intel® AI For Youth 프로그램 제공

- (내용) 인공지능 기초 기술의 이해, 'AI Project Cycle'에 따른 소셜임팩트 창출 프로젝트 개발 등 온라인 자기 학습 프로그램 운영
- (프로그램 구성(안))



인텔® AI For Youth 프로그램의 4단계 학습 여정



- (운영 계획) 2021학년도 시작(3월~), 학교별 신청을 받아 프로그램 운영

□ 인공지능 교육을 위한 공간혁신 모델(AI Lab) 구축 및 운영 사례 개발

- (내용) 일대일 컴퓨터 환경 및 Intel®EMA(원격 관리 기술)를 활용한 창의적 협력 활동, 지속적인 인공지능 프로젝트 결과 테스트, 인공지능 프로젝트 쇼케이스 등을 고려한 'AI Lab' 구축 및 운영 사례 개발·보급

○ (프로그램 구성(안))

사례	구성	강사	주요내용
1	창의적 협업 활동	담당자	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 교육에 적합한 일대일 컴퓨터 환경 인공지능 팀 프로젝트 활동에 적합한 도구(툴) 활용
2	인공지능 기술 체험	담당자	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 주요 영역별 기술 체험 팀 인공지능 프로젝트 개발 테스트 공간 활용
3	맞춤 학습 관리 (Intel® EMA)	담당자	<ul style="list-style-type: none"> 전체 학습자의 학습 과정 모니터링 개별 맞춤 학습 관리 기술 및 활용
4	편하고 자유로운 공간	담당자	<ul style="list-style-type: none"> Lab 공간 내 어디서든지 자료 무선 공유 지속적인 프로젝트 학습을 위한 휴식 공간

○ (운영 계획) 23개의 AI Lab을 구축하고 2021년에 운영 사례 개발 보급

□ 공동의 문제 해결을 위한 ‘Global Online Youth Exchange’ 운영

○ (내용) 한국·싱가포르·인도 등 Intel® AI For Youth 프로그램을 운영 중인 국가의 학생들과 온라인 협력을 통한 인공지능 프로젝트 공동 개발

○ (프로그램 구성(안))

순	구성	강사	주요내용
1	Boot Camp	담당자	<ul style="list-style-type: none"> Intel® AI For Youth 프로그램 이용 Stage1에서 Stage 3까지 완료
2	Use Cases 공동 해결	담당자	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 프로젝트 Use Cases 내용 협력 해결 지속가능발전목표 연계한 프로젝트 주제
3	팀 프로젝트 개발	담당자	<ul style="list-style-type: none"> 팀별 프로젝트 개발 및 상호협력 팀별 전문가 멘토링 지원
4	개발 프로젝트 공유	담당자	<ul style="list-style-type: none"> 개발 팀 프로젝트 소개 사이트 개발 프로젝트 소개 영상 제작 및 발표

○ (운영 계획) 2021학년도 시작(3월~), 학교별 신청을 받아 프로그램 운영

※ Intel® AI For Youth 프로그램 운영학교 중 희망학교 대상 운영

붙임 2

업무 협약서 전문

**인공지능 관련 진로교육 활성화를 위한
교육부 - 인텔 양해각서**

MOE - INTEL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

This Schedule to the MOU and its contents are not legally binding. No contract for the Engagement will exist unless and until authorized representatives of each Party sign a separate legally binding written agreement. The Parties' proposed engagement is described as follows:

The Parties, in preparation for the Era of Artificial Intelligence(AI), hereby agree to collaborate to build AI-Ready Generation by strengthening AI-based career pathfinding, future job skills and AI Readiness.

1. Objectives:

This collaboration is based on the mutual understanding of the importance of preparing youths for the AI-based economy by supporting AI-based career pathfinding, future job skills and AI readiness including AI mind-sets, skill-sets and tool-sets and by actively participating and engaging mutual personnel and material resources.

MOU의 본 첨부문서 및 그 내용은 법적으로 구속력이 없다. 각 당사자의 권한 있는 대표자가 법적으로 구속력이 있는 별도의 서면 계약을 체결하기 전까지는 약정에 대한 계약은 존재하지 않는다. 당사자들의 제안된 약정은 아래와 같다.

양 기관은 인공지능 사회 도래에 대비하여 AI 관련 진로 및 직업 탐색, AI 준비도 강화 등 인공지능 기반 진로교육을 강화하고자 민관협력에 관해 다음과 같이 합의한다.

1. 목적: 본 협약은 교육부와 인텔이 AI 마인드, 기술 및 도구 활용 능력 등 AI 역량을 갖추고 AI 준비도를 높임으로써 인공지능 사회 대비 포괄적인 진로 탐색을 지원하는 것에 인식을 같이 하고 인적, 물적 자산을 인공지능 기반 진로개발 역량 함양 활성화에 적극 활용하는 것을 목적으로 한다.

2. Roles & Responsibilities: The Parties divide roles and responsibilities for collaboration as below.

(A) MOE

Foster the environment and provide guidance to smoothly roll-out Intel's Creating Shared Value (CSV) endeavors, including Intel® AI For Youth program for building AI Readiness as well as AI-based career pathfinding and AI-based career coach capacity building initiatives, which aim to promote comprehensive future job skills.

(B) Intel

Develop and provide content, curriculum and lead coach capacity development in support of roll-out of its Creating Shared Value (CSV) endeavors, including Intel® AI For Youth program for building AI Readiness as well as AI-based career pathfinding and AI-based career coach capacity building initiatives, which aim to promote comprehensive future job skills, in an inclusive way so that areas with relatively limited access such as Agricultural, Mountain and Fishing Villages could be also benefited.

2. 역할 분담: 각 기관은 다음과 같이 상호 협력을 위해 역할을 분담한다.

(A) 교육부는 인공지능사회 관련 진로 직업 탐색 프로그램 현장 적용, 인공지능 기반 진로개발 역량 함양을 위한 진로전담교사 연수, AI 준비도 강화를 위한 Intel® AI For Youth Program 적용 등 인공지능 사회 관련 포괄적인 진로 탐색을 위한 인텔의 관련된 공유 가치 창출 활동이 원활하게 추진될 수 있도록 여건 조성에 협력하고 프로그램에 대한 자문 및 컨설팅을 지원한다.

(B) 인텔은 공유 가치 창출 활동의 일환으로 인공지능사회 관련 진로 직업 탐색 프로그램 현장 적용, 인공지능 기반 진로개발 역량 함양을 위한 진로전담교사 연수, AI 준비도 강화를 위한 Intel® AI For Youth Program 적용 등 인공지능 사회 관련 포괄적인 진로 탐색을 위한 프로그램의 개발 및 분야별 전문인력 양성을 주도하고, 사업장, 학교 및 지역사회의 교육시설을 활용하여 다양한 체험활동을 실시한다. 특히, 농산어촌 및 도서벽지 등 진로체험 인프라가 부족한 지역을 우선 지원한다.

3. Scope of Collaboration: The Parties would consider to collaborate as follows

(A) Intel:

1) Provide comprehensive opportunities for AI-based career pathfinding by inviting youths to meet with experts working at Intel offices, including virtual visits, and providing lectures and discussions to schools.

2) Offer Intel's AI Skilling contents and capacity building opportunities for dedicated career coaches in order to foster AI-based career pathfinding for youths.

3) In order to build AI Readiness, provide Intel® AI For Youth program content and curriculum to K-12 schools nationwide and offer capacity building opportunities for lead coaches for the program integration.

4) Provide the benchmark for the Space Innovation model for AI Education(AI Lab), and support/build case studies on 'Intel Blended Learning School', for both in-school and remote learning, and applies technologies such as 1:1 computing and Intel® EMA(Endpoint Management Assistant: Free software for Remote Management).

3. 협력 내용: 각 기관은 다음과 같이 상호 협력한다.

(A) 인텔은

1) 인공지능 사회 대비 AI 전문인력 등이 근무하는 인텔 사업장 방문(원격) 진로체험, 학교로 찾아가거나 찾아오는 진로특강 및 대담을 통한 AI 관련 진로 직업의 포괄적인 탐색 기회를 제공한다.

2) 진로전담교사 및 희망교사를 대상으로 AI교육 콘텐츠를 제공하여 인공지능 사회 대비 진로개발 역량 함양을 돕는다.

3) AI 준비도 향상을 위해 전국 초·중·고 대상 Intel® AI For Youth 프로그램을 제공하고 활용을 위해 관련 교사 연수를 지원한다.

4) AI 교육을 위한 공간혁신 모델 (AI Lab)구축 및 운영 사례를 개발하고, 1:1 컴퓨팅 및 Intel® EMA(원격수업관리 기술) 등을 활용하여 등교 및 원격수업을 병행한 '인텔 블렌디드 러닝 협력학교' 운영을 지원하고, 우수사례를 개발 한다

5) Support Global Online Youth Exchanges (Korea-Singapore-India etc.) and provide youths with opportunities to collaborate on AI projects that harness the power of AI technologies to solve problems faced by global societies.

(B) MOE:

1) Support the promotion and implementation of Intel's programs to foster comprehensive career pathfinding and future job skills.

2) Put effort to smoothly implement Intel® AI For Youth Program across primary and secondary schools nationwide and cooperate for the 'Intel Blended Learning School'.

(C) MOE and Intel:

Jointly host 'AI Edu-thons' and 'AI Education Festival' in order to encourage youths to develop projects that solve real life problems by using AI technologies and to spread culture of innovation.

5) 공동의 문제해결을 위한 Global Online Youth Exchange(한국-싱가포르-인도 등) Project 운영을 통해 미래 사회의 당면 과제를 AI 기반으로 해결해 가는 기회를 제공한다.

(B) 교육부는

1) 인텔이 교육부와 협력하여 인공지능사회 대비 포괄적인 진로직업 탐색이 가능하도록 프로그램 홍보 및 체험 활동 매칭을 협조·지원 한다.

2) 전국 초·중·고를 대상으로 AI 준비도 강화를 위해 Intel® AI For Youth Program의 원활한 적용을 위해 인텔과 함께 노력한다. 또한 '인텔 블렌디드 러닝 협력학교' 모집에 협조한다.

(C) 교육부와 인텔은

학생들이 AI 기술을 활용하여 실생활 문제를 해결하는 프로젝트 개발 및 문화 확산을 위해 'AI 에듀톤', 'AI 교육 페스티벌' 등을 상호 협의하여, 공동 개최한다.



서명/Signature: _____

이름/Print Name: 유은혜/ YOO, Eun-hae

직위/Title: 부총리 겸 교육부 장관/Deputy Prime Minister and Minister of Education

날짜/Date: 2021년 2월 2일/2rd of February, 2021

(주)인텔코리아 / Intel Korea Ltd.

서명/Signature: _____

이름/Print Name: 권명숙/ KWON, Myung-sook

직위/Title: (주)인텔코리아 대표이사 겸 인텔 본사 부사장/
Intel Korea Country Manager & Intel SMG Vice President

날짜/Date: 2021년 2월 2일/2rd of February, 2021