

		<h1>보도자료</h1> <p>2020. 3. 9.(월) 배포</p>	
보도일	<p>2020. 3. 10.(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 인터넷·방송·통신 3. 9.(월) 12:00 이후 보도 가능</p>		
담당과	교육과정정책과	담당자	과 장 조성연 (☎ 044-203-6433) 장학관 김한승 (☎ 044-203-6469) 교육연구사 장원영 (☎ 044-203-7032)

인공지능 기초 원리, 이제 거점형 일반고에서 배운다.

- ◆ 4차 산업혁명 기초·기초 기반 교육에 대한 학생의 과목 선택권 보장
- ◆ 거점형 일반고의 공동 교육과정 운영으로 인근 학교 학생도 이수 가능

- 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)는 **고등학교 단계에서 인공지능 교육을 본격적으로 시작하는 발판을 마련하기 위해 '2020년도 인공지능 융합 교육과정 운영고(34교)'를 선정하여 발표하였다.**
 - 이번에 선정된 학교는 일반고에서 소인수 선택 과목을 개설하기 어려운 점을 해결하여 학생의 다양한 과목 선택권을 보장하고, 수강을 희망하는 인근 학교 학생에게도 이수 기회를 제공하는 지역 거점 역할을 맡는다.

- 올해는 거점형 일반고에 교당 1억 원의 예산을 지원하고, **2021년부터 2023년까지는 매년 5천만 원을 지원할 예정이다.**
 - ※ 예산은 시도교육청 자체 기준에 따라 차등 지급 가능
 - 거점형 일반고는 2021학년도 신입생부터 2023년까지 전체 교과 수업의 15% 내외를 정보, 정보과학, 인공지능 등 다양한 과목*으로 편성·운영한다.
 - * 정보, 정보과학, 프로그래밍, 빅데이터 분석, 데이터 과학, 인공지능(가칭), 인공지능 수학(가칭) 등

- 또한, **공동 교육과정**으로 **연간 4단위*** 이상의 과목을 개설하여 **인근 학교 학생들도 이수할 수 있도록** 운영한다.

* 1개 과목을 1년 동안 주당 2시간 운영하는 분량

인공지능 융합 교육과정 운영 계획 (예)

■ (인천) 인천 연성고

학교 교육과정		+	공동 교육과정 (인근 학교 학생 이수 가능)
1 ~ 2학년 공통 과목	2 ~ 3학년 선택 과목		인공지능, 데이터과학 등
정보, 프로그래밍	정보과학, 인공지능, 인공지능 수학 등		

■ (충북) 주성고

학교 교육과정		+	공동 교육과정 (인근 학교 학생 이수 가능)
1학년 공통 과목	2 ~ 3학년 선택 과목		인공지능, 프로그래밍 등
정보	정보과학, 인공지능, 데이터 과학 빅데이터 분석 등		

- 올해는 준비기로서, 학교는 **인공지능 융합 교육**을 위한 **환경**을 구축*하고, 내년 신입생의 **교육과정**을 준비하며, **중학생·학부모**를 대상으로 **학교와 교육과정**을 홍보하는 데 주력한다.

* ‘창의·융합형 정보교육실’(1.5실 이상 크기) 구축 및 교구 등 완비

- 아울러 **인공지능 융합 과목**에 대한 **교사의 지도 역량**을 강화하기 위해 **여름·겨울 방학**을 이용하여 **심화 연수***를 추진하며, **교육대학원(석사 학위 과정)**을 통해 **전문성 함양 기회**를 제공**할 예정이다.

* 2020~2021년 여름·겨울 방학을 이용하여 인공지능 관련 과목 집중 연수 실시

** 시도교육청과 교육대학원의 별도 선발 과정에 합격한 경우에 한함

- 한편, 교육부는 **인공지능 교육 기반 조성**을 위해 **2018년부터 단계적으로 적용된 초·중학교 소프트웨어 교육 필수화**를 올해 **완성***함과 동시에 **인공지능 교육으로의 전환도** 준비한다.

* (2018) 중 42% → (2019) 중 82%, 초 100% → (2020) 중 100%, 초 100%

- 올해 하반기까지 초중고 단계별 인공지능 교육 내용 기준(안)을 마련하고, 고등학교 인공지능 기초·융합 선택 과목을 신설(2021년 적용)하며, 초·중학교 단계에서 활용 가능한 보조 교재도 개발한다.
- 이와 함께, 체계적인 인공지능 교육을 위해 시범학교*를 운영하며, 교사의 재교육을 통해 인공지능 융합 교육 전문인력을 양성(2020년, 1,000명 내외)한다.

* 2020년 SW교육 선도학교 2,011교 중에서 246개교가 인공지능 교육 시범 실시

- 이상수 교육부 교육과정정책관은 “4차 산업혁명으로 급변하는 미래 사회에 대비하여, 학생들이 학교에서 체계적으로 교육을 받아서 인공지능 기초 소양을 함양할 수 있도록 시도교육청과 협력하여 다양한 지원을 계속해 나가겠다.”라고 밝혔다.

【붙임】 2020년 인공지능 융합 교육과정 운영고 선정 현황



구분	학교수(개)	학교명	비고
서울	5	동양고, 서라벌고, 오산고, 태릉고, 환일고	
부산	2	동아고, 삼정고	
대구	2	화원고, 대건고	
인천	2	인천연송고, 인천청라고	
광주	1	서강고	
대전	2	대전고, 대전여고	
울산	1	울산경의고	
경기	5	김포제일고, 매탄고, 송내고, 세교고, 일산대진고	
강원	1	치악고	
충북	1	주성고	
충남	3	논산대건고, 천안오성고, 천안월봉고	
전남	3	무안고, 문태고, 순천매산고	
경북	3	안동고, 안동중앙고, 포항제철고	
경남	2	마산구암고, 마산삼진고	
제주	1	제주중앙여고	
합계	34		