

인공지능 융합교육 중심고등학교의 모든 것

미래학교 담당 김경진

① 인공지능(AI) 융합교육 중심고등학교란?

‘AI 융합교육 중심고등학교’는 AI와 데이터과학 분야의 기초·기반 교육을 중점적으로 운영하면서 공동 교육과정 운영의 지역 거점 역할을 수행함을 목적으로 운영되는 학교입니다.

② 인공지능(AI) 융합교육 운영 기간

AI 융합교육 중심고등학교는 준비기 1년, 운영기 3년 총 4년간 운영 예정으로 남성고등학교는 2023년 준비기를 맞아 인공지능 융합교육실 구축, 인공지능 캠프 및 AI 관련 동아리 운영, 교원 연수, 학생·학부모 대상 홍보 등의 과업을 완료했습니다.

내년(2024년)부터는 운영기로서 본격적으로 인공지능 관련 수업과 공동 교육과정 운영, AI와 관련하여 학교 특색을 살린 창의적 체험활동 프로그램 운영 등 AI 융합교육 중심고등학교로서 다양한 활동을 전개하겠습니다.

③ 2024 남성고등학교의 인공지능 융합교육 중심고 운영 방향

① AI 융합과목 운영

내년은 운영기 1년 차로, 2024년에 입학하는 신입생들은 ‘정보’ 과목을 이수하게 됩니다. ‘정보’는 2,3학년의 선택 과목을 듣기 위한 기초가 되는 중요한 교과로, AI와 SW 관련 내용을 중심으로 수업이 이뤄집니다.

② 공동 교육과정 운영

남성고등학교는 공동 교육과정을 연간 4단위 이상 운영해야 한다는 방침에 따라, 내년에 ‘인공지능 기초’ 과목을 공동 교육과정으로 개설하여 운영할 예정입니다.

공동 교육과정이란 희망 학생이 적거나 교사 수급이 어려운 소인수 선택 과목, 학생의 진로 희망과 적성을 고려한 진로 선택 과목에 대한 선택권과 학습권을 보장하기 위해 다른 학교와 협력하여 개설·운영하는 정규 교육과정으로서, 남성고등학교는 인공지능 관련 교과를 개설하여 인공지능 교육에 관한 지역 거점고의 역할을 훌륭히 해나갈 것입니다.

③ 창의적 체험 활동 특화 모델 구축

내년에도 남성고등학교는 인공지능 관련 학생 동아리를 2개 이상 편성하여 운영하고, 인공지능 관련 창의적 체험활동 프로그램과 지역 상황과 여건을 고려한 대학-고교 연계 프로그램 등 남성고만의 학교 특색 활동을 기획하여 운영하겠습니다.

④ 교육 공간 운영

올해 구축한 인공지능 융합교육실에서 정규 수업과 공동 교육 과정의 수업이 이뤄집니다. 가변형의 학생용 책걸상과 창의 공간을 확충한 인공지능 융합교육실을 통해 학생의 창의적 문제해결력과 협력, 소통 능력을 기를 수 있는 수업이 이뤄질 것입니다. 교원 연수와 워크숍 등의 활동도 인공지능 융합교육실에서 실시할 예정입니다. 내년에는 실제 수업에 효과적으로 활용할 수 있는 기자재를 다양하게 준비하여 실습 위주의 수업이 진행될 것입니다.

⑤ 인적 기반 구축

내년부터는 정보·컴퓨터 교사를 2명 이상 배치하여 수업 운영을 포함한 직무 연수 및 전문적 학습 공동체를 운영합니다. AI 융합 과목의 지도 역량 강화를 위해 교원과 학부모를 대상으로 다양한 연수를 준비하겠습니다.

⑥ 진로 지도 및 기타

인공지능 관련 분야의 진로·진학 지도가 지속적·중점적으로 이뤄질 예정이며, 학생과 학부모를 대상으로 인공지능 융합교육 중심고등학교 및 공동교육과정 운영 정보 등을 적극적으로 홍보하겠습니다.

또한, AI 융합교육 자료 개발, 시도교육청 및 외부 전문기관 또는 운영 지원단에서 실시하는 워크숍 및 컨설팅에 참여하여 더 나은 교육을 위해 끊임없이 노력하겠습니다.