

[인공지능 아이디어 챌린지 부문]

1) 목적

- 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 모바일 등 첨단 정보통신기술이 경제·사회 전반에 융합되어 혁신적인 변화가 나타나는 4차 산업혁명 시대에 AI를 활용할 수 있는 방안을 모색하여 새로운 가치를 창출하고자 한다.

2) 진행 내용

- 일 시 : 2021년 11월 5일(금) 6~7교시(14:20~16:10)
- 장 소 : 전산실
- 진행담당자 : 김경진, 김희경, 학생 도우미(2명)
- 참가자 : 2학년 희망자
- 행사 내용

구분	시간	내용	비고
방역 체크	14:20~14:30(10분)	체온 측정 및 마스크 착용 확인	
대회 준비 및 부문 설명	14:30~14:50(20분)	대회 참가 순서 결정 및 진행 설명	
대회 진행	14:50~16:10(80분)	참가자별 인공지능 아이디어 챌린지 발표 및 심사	

- 예선 심사 : 2021년 11월 1일(월) 7교시까지
보고서(첨부3)를 작성한 후 김경진 선생님께 제출
- 예선 결과 발표 : 2021년 11월 2일(화) 15:00
- 심사위원 : 과학과 교사
- 심사계획 : 참가자 중 예선을 진행하여 선발된 10명의 학생을 대상으로 본선 진행
- 시 상 : 상품권(5천원 상당) 11장
 - 1) 금상(1위) : 1명(상장 및 상품 - 상품권 4장*1명=4장)
 - 2) 은상(2위) : 2명(상장 및 상품 - 상품권 2장*2명=4장)
 - 3) 동상(3위) : 3명(상장 및 상품 - 상품권 1장*3명=3장)

3) 평가 기준

- 인공지능 아이디어 챌린지 예선 및 본선 평가표(첨부4)
- 심사점수는 총 100점 만점으로 각 영역별 점수를 부여하고 합산하여 등위를 정한다.

심사 영역		심사 기준	배점	합계
예선 심사	현실성	-실제로 적용이 가능한 아이디어인가?	40	100
	적합성	-누구나 공감할 수 있는 문제를 해결하는가?	30	
	창의성	-독창적이고 창의적인 아이디어인가?	30	
본선 심사	활용성	-글로벌로 확대 가능한 아이디어인가?	40	100
	상용성	-앱 서비스 구현 가능한 기술이 있는가?	30	
	완성도	-기획 완성도가 높은가?	30	

- 예선 심사 시 동점인 경우 현실성 →적합성 → 창의성 순으로 우선순위를 정한다.
- 본선 심사 시 동점인 경우 활용성 →상용성 →완성도 순으로 우선순위를 정한다.

4) 기대 효과

- 인공지능 시대에 갖춰야 할 6C핵심 역량(개념적 지식, 인성, 창의성, 비판적 사고, 컴퓨팅 사고, 융합 역량)을 함양할 수 있다.
- AI 아이디어 발굴을 통한 AI 학습 분위기 조성 및 확산, 성장의 기회를 마련할 수 있다.