

IOT·AI·빅데이터 분야

01

온라인 교육 시스템 기반 문제 출제 및 채점 자동화 솔루션



기술개요

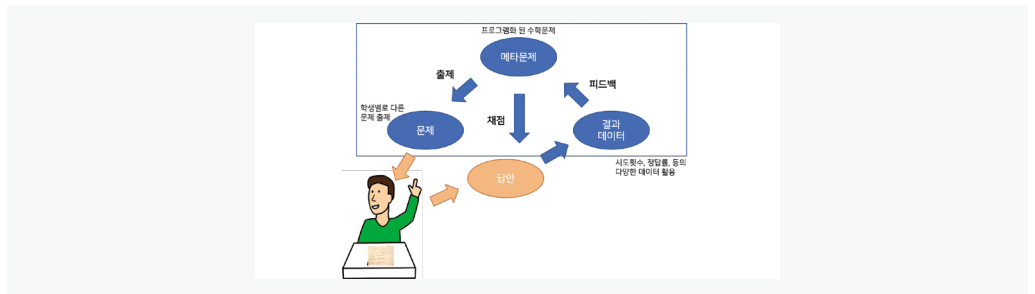
- 프로그램화 되어 있는 메타 문제를 기반으로 교육마다 다른 문제를 출제하여 과제는 복사하여 제출하는 부정행위를 방지하고, 답안을 제출할 경우 즉시 정오를 알 수 있도록 채점을 자동화함

기존 문제점

- 교육 및 수업이 비대면 강의로 진행되면서 시험 및 과제 시 교육생의 부정행위가 가능함
- 강사는 비대면 강의 시 시험 및 과제에 대한 결과를 제공해주는데 부담감을 가지고 있음

기술 특징점

- 하나의 메타문제를 통해 다양한 문제를 생성하여 학생들에게 제공
- 교육생들이 제시한 답안을 자동으로 채점하여 정오 판정 및 해설을 제공하여 자기 주도 학습에 기여
- 문제 풀이 결과에 대한 데이터를 축적하여 학생들에게 문제 출제를 위해 이용하고 전체적인 수준을 판단할 수 있는 자료로 활용



적용분야

- 비대면 수업
- 비대면 시험 및 과제 관리(제출 및 채점)

기술 완성도 (TRL 단계)

- 5단계

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구 단계	실험 단계		시작품 단계		실용화 단계		사업화	



기술이전 문의

대구TP 기업지원단 | 주임연구원 배성현 | 053-757-3784 | bsh@ttp.org
 경북대학교 산학협력단 | 주무관 이창용 | 053-950-2387 | cdragon@knu.ac.kr