

## 출제 문제

지원 유형	기획	코드구현
예선 제출 서류	기획보고서	기획 보고서, 파이썬 코드
기획 보고서 필수 작성 내용	유사 연구조사, 유사 연구의 한계점, 제안 연구의 목표, 분해, 패턴인식, 추상화, 알고리즘, 기대효과	유사 연구조사, 유사 연구의 한계점, 제안 연구의 목표, 알고리즘, 기존 프로그램기능과 차별점, 기대효과
본선 제출 서류	PDF, PPT 형식 발표자료	PDF, PPT 형식 발표자료
<p style="text-align: center;">* 큰 주제 - 예제 (아래 주어진 예시 외에 창의적인 문제를 정의 및 풀이 시 창의성 점수 가산점 부여) 아래 나열된 문제 중 한 문제를 선택하여 대회 응시</p>		
출제 문제	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 메타버스 - 대학기관에서 메타버스 활용방안</li> <li>2. 원격 의료 - 환자 상태에 따른 AI진단과 처방, 사회적 약자 보호 시스템</li> <li>3. 무인 편의점, 자율 상점 - 보안 관리, 계산 (키오스크), AR - AI쇼핑도우미 - 문제점 해결, 개선</li> <li>4. 키보드 플랫폼 - 주차방법 최적화, 안전 시스템</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 질병, 기상환경 분석, 예측 시스템 - open API를 활용한 예측 알고리즘과 데이터 시각화</li> <li>2. 창의적 게임 만들기 - 이전에 있었던 게임과 차별화 된 게임 만들기 (제안 게임의 새로운 기능 추가하기)</li> <li>3. 다이어트 프로그램 - 다이어트 알고리즘, 추천 운동, 데이터 시각화 등 사용자 정보 제공</li> <li>4. 개인도서관리 프로그램 - 읽은 책을 기반으로 도서 관리 프로그램 만들기, 새로운 기능 추가하기</li> </ol> <p>* 각 프로그램은 기존 프로그램 대비 개선점이나 기능을 추가해서 설계해야함</p>
open API 활용	-	가능
내용 또는 소스코드 복사, 붙여넣기	불허	불허
인터넷 활용	참고 가능 (참고 시 출처 명시)	참고 가능 (참고 시 출처 명시)