

# CUAI 하계 컨퍼런스 NLP 2팀

2022.07.05

발표자 : 이주현

## NLP 2팀 소개

허인 (응용통계학과)

최윤한 (수학과)

이주현 (프랑스어문학과)

# Predicting Effective Arguments



The image shows a screenshot of a Kaggle competition page. At the top, it says 'Featured Code Competition'. The main title is 'Feedback Prize - Predicting Effective Arguments'. Below the title, it says 'Rate the effectiveness of argumentative writing elements from students grade 6-12'. To the right, it says '\$55,000 Prize Money'. Below the title, it says 'Georgia State University · 704 teams · 2 months to go (a month to go until merger deadline)'. At the bottom, there is a navigation bar with links: 'Overview', 'Data', 'Code', 'Discussion', 'Leaderboard', 'Rules', 'Team', 'My Submissions', and a 'Submit Predictions' button.

Featured Code Competition

## Feedback Prize - Predicting Effective Arguments

Rate the effectiveness of argumentative writing elements from students grade 6-12

\$55,000  
Prize Money

Georgia State University · 704 teams · 2 months to go (a month to go until merger deadline)

[Overview](#) [Data](#) [Code](#) [Discussion](#) [Leaderboard](#) [Rules](#) [Team](#) [My Submissions](#) [Submit Predictions](#) ...

6-12학년 학생의 argumentative writing을 읽고,  
effective(효과적), adequate(적절한), or ineffective(효과적이지 않은) 구분하는  
자연어 처리 태스크

→ 이를 통해 궁극적으로는 학생들이 효과적이고 빠르게 피드백 받을 수 있도록 함.

# Objective

1. 높은 정확성 (accuracy score)
2. 연산 효율성(Computational efficiency): 높은 정확성을 보이는 대부분의 모델은 연산량이 굉장히 많음. 그러나 교육 기관은 한정된 연산 한계를 가지고 있기 때문.

## Plan

- 각자 다른 NLP 모델을 돌려보고, 매주 온라인으로 만나서 회의
- 슬랙으로 진행 상황 전달