

# Project 1 공지

- 주제 : AlphaGo 논문 <https://www.nature.com/articles/nature16961.pdf> 읽고 분석하기
- 제출기한 : 4월 19일
- 제출물 : 보고서 (pdf로 제출, A4 5페이지로 제한, “prj1\_STUDENT-ID.pdf”, no handwritten)
- 제출 : [ta.4ai18s@gmail.com](mailto:ta.4ai18s@gmail.com), “Prj1, STUDENT-ID, name”
- 수행 내용 및 배점 (총 10점)
  - SL policy network, RL policy network, Value network 분석하기 (각 2점)
  - 딥러닝 기술(CNN) 분석하기 (1점)
  - 탐색방법(MCTS) 분석하기 (1점)
  - 각각의 기술이 AlphaGo 학습에 어떤 영향을 미쳤는지에 대한 종합적으로 서술하기 (2점)
  - AlphaGo 논문이 나오기 이후 발전된 기술 조사하기 또는 개인적으로 AlphaGo 알고리즘 개선 사항 자유롭게 제안하기 (보너스 1점)
  - 논문 번역한 수준의 분석이 아니라 논문에 사용된 이론의 개념, reference 등을 스스로 정리해보세요.