인공지능기초 (Artificial Intelligence)

김성영교수 국립금오공과대학교 컴퓨터공학부

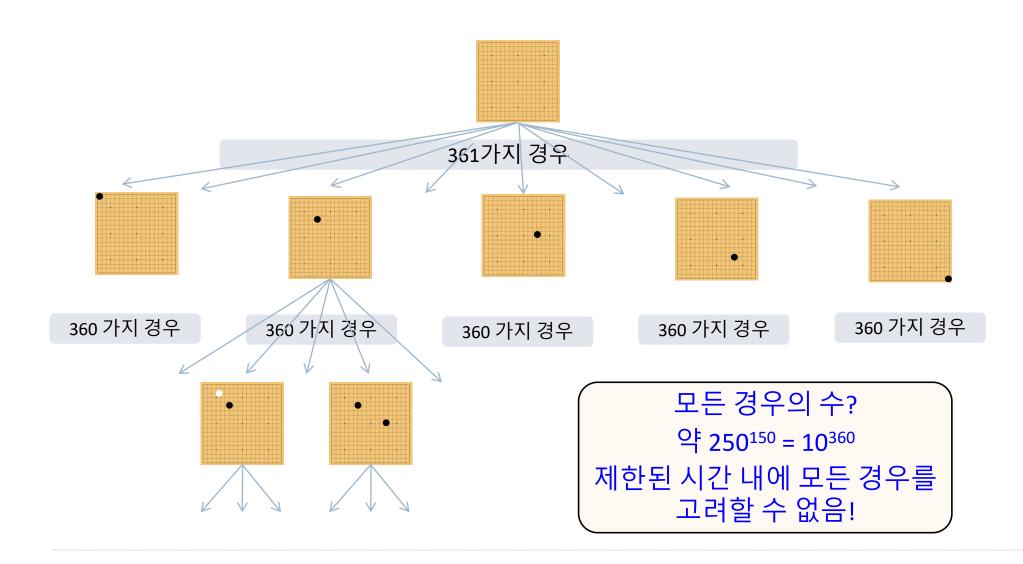
목차

- Concept map을 통한 강의 로드맵
- 강의 교재 (Textbook & Reference)
- 성적 처리 기준 (Grading)
- 연락처

Concept Map

인공지능 개요 딥러닝 개요 딥러닝 강화학습 프로그래밍 기초 기초 파이썬 복습 주요 아키텍쳐 개요 클래스와 객체 Tree search Python 검색 Local search Numpy **TensorFlow** Population-based search Matplotlib Keras 기계 기계학습 개요 Scikit-Learn PyTorch 기초 인공 신경망 Anaconda Colab

최선의 답 찾기 : 문제는 경우의 수



교재 및 참고 문헌

● 교재

- □ 파이썬과 함께하는 탐색을 활용한 문제 해결, 황준하, 2022년 (PDF 파일 제공)
- Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning 수업 자료 (각 PDF 파일 제공)

● 참고문헌

- □ Artificial Intelligence : A Modern Approach, Russel (인공지능 전반)
- □ https://hunkim.github.io/ml/(딥러닝, 강화학습)
- □ 웹에 공유된 수많은 문서와 동영상

성적평가

● 중간고사: 35%

● 기말고사: 35%

● 과제물: 20%

● 출석: 10% (1시간 결석, 2회 지각에 1점 감점)

연락처

- E-mail
 - □ sykim@kumoh.ac.kr
- 교수연구실
 - □ 디지털관 234호
- 전화번호
 - **O**54-478-7530

강의지원 시스템

http://lms.kumoh.ac.kr/