

# 인공지능 개요

# The Main Topics of AI

Sensing	Thinking	Acting
<p>Translation of sensory inputs (percepts) into a conceptual representation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Computer vision</li><li>• Speech recognition</li><li>• Language understanding</li></ul>	<p>Manipulation of the conceptual representation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Knowledge Representation</li><li>• Problem Solving/ Planning</li><li>• Learning (making improvements based on the results of past actions)</li></ul>	<p>Translation of intent into (physical) actions (reflexive or deliberative)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Robotics</li><li>• Speech and Language Synthesis</li></ul>

# The Main Topics of AI

- Sensing

- 감각을 이용해서 환경을 이해하고 환경을 측정하는 것
- 음성 인식, 자연어, 사람이 사용하는 언어 이해

- Thinking

- 문제 해결능력, 계획, 지식을 표현하는 것, 새로운 지식을 얻어내는 학습 과정

- Acting

- Robotics, 음성 발화

# 약 인공지능 vs 강 인공지능

- 약 인공지능 : 환경을 구성하고, 그 상황에서 어떤 판단을 하고 행동을 할지 인공지능 스스로 판단하게 하는 것
- 강 인공지능 : 더 이상 사람을 모방하지 않고 그 자신의 기능을 갖추게 되는 것.