



ใบงาน 1.2

เข้าใจองค์ประกอบของปัญหา AI



ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์องค์ประกอบพื้นฐานของปัญหา AI จากสถานการณ์ที่กำหนดแล้วตอบคำถามต่อไปนี้

1. ศึกษาคลิป “หุ่นยนต์จัดบ้าน” จาก https://youtu.be/ZIA4ih_8hfA แล้ววิเคราะห์องค์ประกอบพื้นฐานของปัญหา AI ได้ดังนี้



 องค์ประกอบ	 รายละเอียด	
1.เอเจนต์ (Agent)	 เอเจนต์	
2.การรับรู้ (Percept)	 การรับรู้	
3.การกระทำ (Action)	 การกระทำ	
4.มาตรวัด (Performance measure)	 มาตรวัด	
5.สภาพแวดล้อม (Environment)	 สภาพแวดล้อม	

2. ศึกษาคลิป “กล้องตรวจจับความเร็วรถยนต์” จาก <https://www.youtube.com/watch?v=mtdfJepSEwY>



 องค์ประกอบ	 รายละเอียด	
1.เอเจนต์ (Agent)	 เอเจนต์	
2.การรับรู้ (Percept)	 การรับรู้	
3.การกระทำ (Action)	 การกระทำ	
4.มาตรวัด (Performance measure)	 มาตรวัด	
5.สภาพแวดล้อม (Environment)	 สภาพแวดล้อม	

3. ศึกษาเกมแพ็กแมน <https://g.co/kgs/86wpi94> แล้ววิเคราะห์องค์ประกอบพื้นฐานของปัญหา AI ได้ดังนี้



 องค์ประกอบ	 รายละเอียด	
1.เอเจนต์ (Agent)	 เอเจนต์	
2.การรับรู้ (Percept)	 การรับรู้	
3.การกระทำ (Action)	 การกระทำ	
4.มาตรวัด (Performance measure)	 มาตรวัด	
5.สภาพแวดล้อม (Environment)	 สภาพแวดล้อม	

