

Lab Assignment #3

พิจารณากรณีที่ต้องไปนี่แล้วก้าวหน้าอุปกรณ์มือถือ (**input device**) และอุปกรณ์ส่องทาง (**output device**) ที่เหมาะสมกับการใช้งานสำหรับผู้ใช้

- โปรแกรมประมวลผลคำสำหรับคนตาบอด

input device

ภาษาไทยปัจจุบันเป็นพิมพ์แบบ QWERTY เนื่องจากปัจจุบันภาษาไทยมีความซับซ้อนมาก หรือภาษาไทยเริ่มนิยมในการป้อน input แทนการใช้แป้นพิมพ์

Output device

ใช้เป็นไฟแสดงรูปกราฟิก (Screen Reader) ซึ่งจะช่วยอ่านข้อความบนหน้าจอที่ input เข้าไปให้

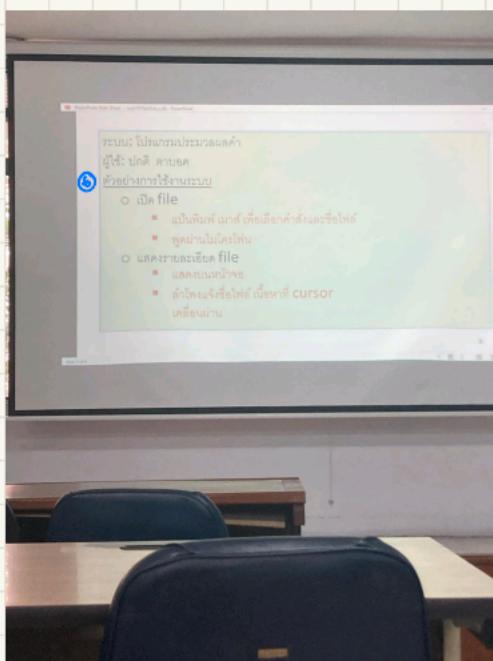
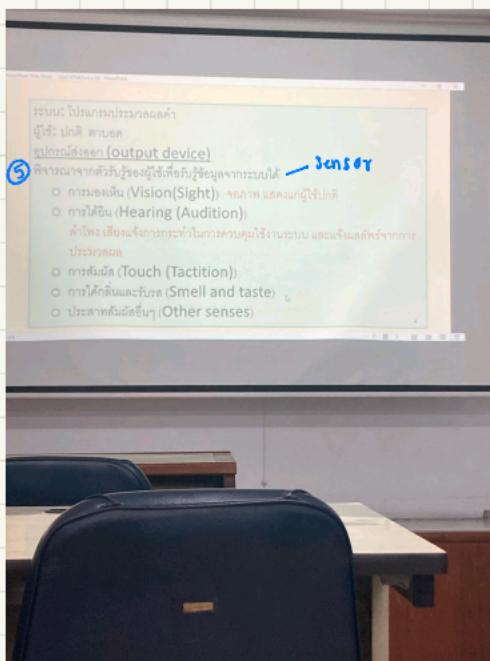
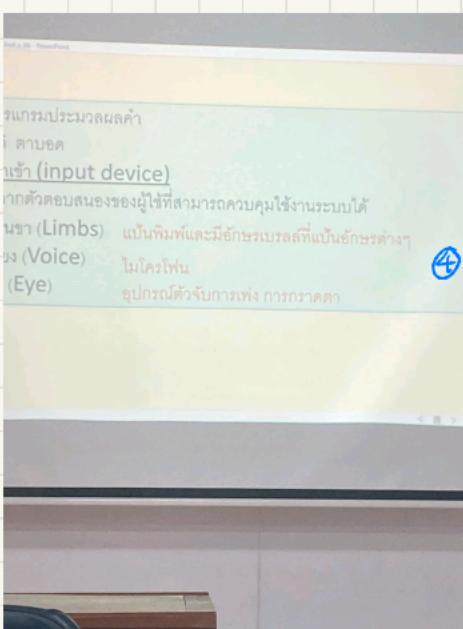
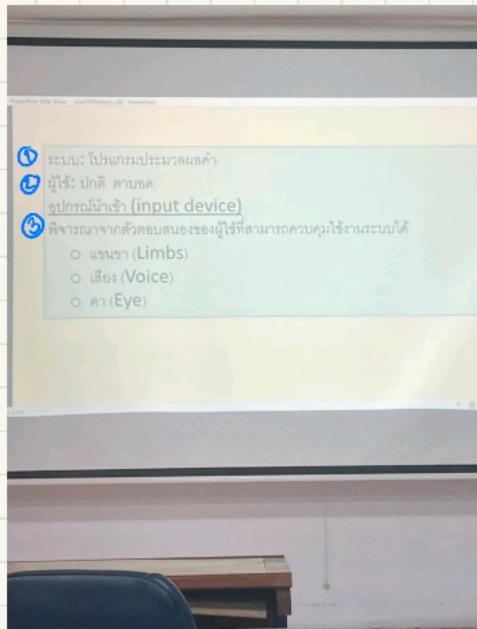
ไฟบล็อก (Braille Display) คุณภาพดี = ช่วยแปลงข้อความต่อที่อยู่ในไฟเขียวตามเบรลล์ แบบสัมผัส ช่วยให้ผู้ใช้ทั้งตาบอดสามารถอ่านเอกสารได้

- กำหนดโปรแกรมประมวลผลคำนี้เพื่อชั้นการประมวลผลคำพิมพ์ฐานซึ่งโปรแกรมนี้จะให้คำบอค และคนปกติสามารถใช้งานได้

สำหรับผู้ใช้งานปัจจุบัน **input device** ภาษาไทยใช้แป้นพิมพ์มีลักษณะเดียวกันกับภาษาอังกฤษ แต่ตัวอักษรภาษาไทยมีลักษณะเดียวกัน

Output device ภาษาไทยจะ LED ในการแสดงผลทางกราฟิก ใช้ input เพื่อให้ **input device** และ **output device** ร่วมรับ��ในการบอคให้ตอบไปแล้ว

๖ คลับ จาร



Step

กระบวนการ

- ① กฎการทำงานของ AI
- ② ผู้ใช้ตั้งค่า
- ③ ผู้ใช้ user ที่ respond ต่อห้อง
- ④ นำร่องอุปกรณ์ที่ต้องการ input
- ⑤ ผู้ใช้ user ที่ sensor ต่อไปยังห้องที่ต้องการ
กลับบ้านไปทำงาน
- ⑥ ทางเดินทางกลับบ้านที่ต้องการ