

การบ้านครั้งที่ 1

1.

- 1.1. จงยกตัวอย่างกิจกรรมในปัจจุบันที่ท่านคิดว่าการนำระบบรู้จำเสียงพูด (Automatic Speech Recognition System) ไปใช้งานในการปฏิสัมพันธ์ ระหว่างคนและเครื่องที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ที่น่าสนใจ จงยกมา 5 ตัวอย่าง พร้อมทั้งอธิบายข้อได้เปรียบของการใช้เสียงพูดต่อวิธีการ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- 1.2. จงจำแนกเครื่องรู้จำเสียงพูดที่ **ควร** จะใช้ในแต่ละกิจกรรมที่ท่านยกตัวอย่างมาข้างต้น โดยการเลือกช่องที่เหมาะสมในแบบฟอร์มข้างล่าง

Speaking Mode Isolated word Continuous speech Others: _____

Speaking Style Read speech Spontaneous speech Others: _____

Speaker Enrollment Speaker-dependent Speaker-independent

Input Channel Directly connected microphone Telephone channel Others: _____

Approximate vocabulary size _____

Transcription of some sample utterances: (ยกตัวอย่าง คำพูดที่ใช้)

1. _____
2. _____
3. _____