Mini-Project Proposal

- Team members
 - 1. นายศิวกร อากรซี 6401012620129
 - 2. นายแสง รงยง 6401012620242
 - 3. นายธนชาติ โพธิหลักทรัพย์ 6401012630051
- The title of the mini-project
 - ระบุโน้ตดนตรีเปียโน/คีบอร์ดจากรูปแบบสัญญาณ
- Scope of work (what should be achieved / what are deliverables)
 - 1. แปลงคลื่นสัญญาณให้เป็นโน้ตดนตรีคีย์บอร์ด/เปียโน
 - 2. โปรแกรมที่ระบุตัวโน้ตจากการเล่นเปียโน
- A task list / Work Breakdown Structure (what to be done)
 - 1. ต่อวงจรรับเสียง
 - 2. เขียนโค้ดการทำงาน Arduino
 - 3. เขียนโค้ด MATLAB plot กราฟคลื่นสัญญาณ
 - 4. เชื่อมการการทำงานของ Arduino กับ MATLAB
 - 5. จำแนกและระบุสัญญาณเสียงที่ได้รับมาจาก Sensitivity Microphone Sound Sensor
- A list of software/hardware resources you have planned to use.
 - 1. Arduino
 - 2. Arduino IDE 2.0.0
 - 3. Sensitivity Microphone Sound Sensor
 - 4. MATLAB
- A survey of related work / additional resources which are useful for your mini-project.

 - 2. https://create.arduino.cc/projecthub/highvoltages/arduino-real-time-plotting-with-matlab-f8985b
 - 3. https://hmong.in.th/wiki/Piano key frequencies