**ข้อเสนอโครงงานวิศวกรรม (Engineering Project Pre-Proposal)**

**ชื่อหัวข้อเรื่อง(ไทย) :** เกม 3D ควบคุมด้วยบอร์ด Ardiono

**(อังกฤษ) :** game 3D with Arduino controller

**ผู้จัดทำ**  นาย พรเทพ เตียตระกูล รหัสประจำตัว 5610506395

**อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ** รศ. ประดนเดช นีละคุปต์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2557

**ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ** .............................................................

**วันที่**  .............................................................

**เนื้อหาโดยสังเขป**

เป็นเกมแนว Puzzle กับ RPG มี Story ให้ไขปริศนา ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะจบเกม เป็นเกมมุมมองบุคคลที่ 1 โดยหลักๆ จะควบคุมการเล่นผ่าน Board ไจโรสโคป เป็นหลัก และเพิ่มปุ่มบางส่วน เพื่อนำไปใช้ประกอบการเล่น โดยที่คิดไว้คือจะใช้ Board Arduino ที่มีไจโรสโคปใช้ Arduino ในการเชื่อมต่อในส่วนของ Hardware และใช้โปรแกรม Unity ในการสร้างตัวเกมขึ้นมา ซึ่งเป็น Software

Hardware: Board Arduino ที่มี ไจโรสโคป และ มีปุ่มเสริมเพื่อนำไปใช้ประกอบกับ option ต่างๆ ในเกม เช่น ปุ่มเปิด Slot item กับ Skill