

## ข้อเสนอโครงการวิศวกรรม (Engineering Project Pre-Proposal)

ชื่อหัวข้อเรื่อง(ไทย) : เกม 3D ควบคุมด้วยบอร์ด Ardiono

(อังกฤษ) : game 3D with Arduino controller

ผู้จัดทำ นาย พรเทพ เตียตระกูล รหัสประจำตัว 5610506395

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ รศ. ประคนเดช นีละคุปต์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2557

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ .....

วันที่ .....

เนื้อหาโดยสังเขป

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

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