****

**โครงงานจำลองการตกและการชนกันของตัวอักษรสามมิติด้วยคอมพิวเตอร์**

**(3D Letters Drop & Collision Simulation)**

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

อ. ดร. ณัฐพงศ์ ชินธเนศ

**จัดทำโดย**

นางสาวกรชนก จิรเวศยกุล รหัสนิสิต 5631001721

นายพัทธนันท์ อัครพันธุ์ธัช รหัสนิสิต 5631011021

นายเวศวรุศ งามดำรงเกียรติ รหัสนิสิต 5631086021

นิสิตชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา

Realtime Computer Graphics and Physics Simulation (2110594)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

****

**โครงงานจำลองการตกและการชนกันของตัวอักษรสามมิติด้วยคอมพิวเตอร์**

**(3D Letters Drop & Collision Simulation)**

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

อ. ดร. ณัฐพงศ์ ชินธเนศ

**จัดทำโดย**

นางสาวกรชนก จิรเวศยกุล รหัสนิสิต 5631001721

นายพัทธนันท์ อัครพันธุ์ธัช รหัสนิสิต 5631011021

นายเวศวรุศ งามดำรงเกียรติ รหัสนิสิต 5631086021

นิสิตชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา

Realtime Computer Graphics and Physics Simulation (2110594)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**โครงงาน เรื่อง** โครงงานจำลองการตกและการชนกันของตัวอักษรสามมิติด้วยคอมพิวเตอร์

(3D Letters Drop & Collision Simulation)

**ผู้จัดทำโครงงาน** นางสาวกรชนก จิรเวศยกุล รหัสนิสิต 5631001721

นายพัทธนันท์ อัครพันธุ์ธัช รหัสนิสิต 5631011021

นายเวศวรุศ งามดำรงเกียรติ รหัสนิสิต 5631086021

**ปีการศึกษา** 2558

**บทคัดย่อ**