

## วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการเจ้าพระยา

ปีการศึกษา 2557

ชื่อผู้จัดทำ	นายฉัตรคนัย	เพ็ชรธรรมชาติ
	นายพีระพล	ขำเลิศ
	นายชุมพล	มะโนรมย์
ชื่อโครงการ	การประดิษฐ์โมเดลเมืองจำลองอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์	
ที่ปรึกษา	อาจารย์ชัยทัศน์	ศิริเปารยะ
ปีการศึกษา	2557	

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการ การประดิษฐ์โมเดลเมืองจำลองอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มีวัตถุประสงค์ให้ผู้สนใจที่กำลังศึกษาในเรื่องพื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างไร และมีอุปกรณ์อะไรบ้าง ทางผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะทำเรื่องราวต่างๆ ให้มีรูปแบบที่น่าสนใจเป็นเรื่องราวประกอบกับตัวแสดงต่างๆ ที่อยู่ในรูปของเมืองๆ หนึ่ง โดยผ่านเรื่องราวของตัวละครที่ปรากฏอยู่บนโมเดล หรือเมืองจำลองที่สมมติขึ้นเพื่อความสนุกสนานในการเรียนรู้ แหล่งความรู้ที่ทางผู้จัดทำได้ค้นคว้ามาประกอบด้วยเว็บไซต์ต่างๆ ดังที่ปรากฏในบทที่ ๒ เอกสารที่เกี่ยวข้อง และบรรณานุกรม ที่มีเรื่องราวความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และส่วนประกอบต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมภายในเครื่อง ซีพียู พร้อมชื่อเรียกอุปกรณ์และหน้าที่ที่ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และที่สำคัญเป็นสื่อที่ให้ความรู้ได้อย่างน่าสนใจ โดดเด่นในเรื่องของการฝึกแนวการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพเท่ากับหนังสือเรียนเกณฑ์การประเมินคุณภาพของสิ่งประดิษฐ์กับความรู้ที่ให้แกผู้สนใจอยู่ในเกณฑ์มาก และมากที่สุด ค่าเบี่ยงเบนก็อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในเกณฑ์ดีมากที่สุดนั้นจะเป็นเรื่องของประโยชน์ของความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอดของสื่อและเอกสาร และความรู้ที่อยู่ในเอกสารมีประกอบกับสิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้น

