

## บทคัดย่อ

เนื่องจากคอมพิวเตอร์แพร่หลายมากขึ้นในสถาบันการศึกษาโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านภาษาอังกฤษศึกษา ดังนั้นผู้สอนภาษาอังกฤษจึงต้องเข้าใจธรรมชาติและผลกระทบที่คอมพิวเตอร์มีต่อการเขียนของผู้เรียนและต่อวัฒนธรรมการเรียนรู้ภาษา ผู้วิจัยเรื่องนี้นำเสนอแนวทางและวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ขึ้นมาใช้ในการช่วยส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์การเขียนของนักศึกษา เริ่มต้นจากการเรียบเรียงและวิเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องซึ่งนำไปสู่การค้นหาแนวทางและวิธีการโดยละเอียดของการพัฒนาโปรแกรม “งานค้นแบบ” สำหรับผู้เรียนเพื่อช่วยตรวจสอบระดับของความคิดสร้างสรรค์ในการเขียนเรียงความ และความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมเพื่อช่วยเอื้อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการเขียน ผลการทดลองพบว่าผู้เรียนมีความคิดเห็นเชิงบวกต่อการใช้โปรแกรมดังกล่าวอันเป็นแรงจูงใจให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาทักษะการเขียนเชิงโต้แย้ง

## **Abstract**

As computers become more widely used in learning organizations, especially in English language studies, it is important that English teachers understand the nature of their impacts on students' writing and English classroom culture. The purposes of this study were 1) to develop the computer program called "The Original Work"; 2) to explore students' satisfaction towards using "The Original Work" to examine their writing creativity. This research also discusses how the computer program design support students' writing. It continues with an analysis of the related research literature, indicating the major emphasis of the investigations, the methodologies employed and the studies' findings. The effectiveness of the computer program called "The Original Work" was examined from the viewpoint of students' opinion and the facilitation of their creativity in writing argumentative essays. The results suggested that students' creativity through the computer software facilitation provided positive impacts that motivated students to enhance their argumentative essays writing skills necessary for networked context.