

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Aid Instruction)

เรื่อง การผลิตแบบทันเวลาพอดี (Just In Time)

ปีการศึกษา 2548

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวพิกนี	ช่างเสวก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนรัตน์
นางสาวพิระดา	โคตรวงษา	แก้ววัฒนา

บทคัดย่อ

โครงการนักศึกษาระดับปริญญาตรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Aid Instruction) ในหัวข้อเรื่องระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน คือ โปรแกรม Authorware ซึ่งเป็นโปรแกรมที่นิยมใช้ในการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีเนื้อหาเรื่อง การผลิตแบบทันเวลาพอดี (JIT) จากหนังสือของ Hiroyuki Hirano โดยโปรแกรมตกแต่งภาพ โฟโต้อิมแพค (Photo Impact) เป็นโปรแกรมเสริม

จากการประเมินผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้มีผู้เรียนที่ผ่านเกณฑ์ในการศึกษา 18 คน คิดเป็น 90% และผู้เรียนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ในการศึกษา 2 คน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ 10% ดังนั้นสามารถสรุปได้ว่าบทเรียนมีความเหมาะสมและง่ายต่อการศึกษา ผู้เรียนจึงสามารถนำบทเรียนที่สร้างขึ้นไปศึกษาและทำความเข้าใจได้ด้วยตนเอง และยังสามารถประเมินความเข้าใจได้จากแบบทดสอบก่อนและท้าย บทเรียนอีกด้วย

คำสำคัญ : คอมพิวเตอร์ช่วยสอน , การผลิตแบบทันเวลาพอดี