

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์กราฟิกที่ใช้ในการพัฒนาการสอน ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมในปีพุทธศักราช 2541
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายโกมล จโรภาสรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. กังวล เทียนกันท์เทศน์ รศ. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์
ระดับการศึกษา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2543

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ เป็นการสำรวจการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์กราฟิกที่ใช้ในการพัฒนาการสอน ศึกษาจาก อาจารย์ ผู้ช่วยสอน และเจ้าหน้าที่ จำนวน 147 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย แบบสอบถามที่ครอบคลุมเกี่ยวกับ สถานภาพ รูปแบบ แนวโน้ม ปัญหา และข้อเสนอแนะในการพัฒนา ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อใช้ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

สถานภาพและรูปแบบในการใช้ พบว่า บุคลากรส่วนมากเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ซึ่งได้จากการฝึกฝนด้วยตนเองและใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint ในการผลิตสื่อการสอนบนระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ซึ่งมีการนำไปสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและผลิตแผ่นโปร่งใส ส่วนใหญ่ใช้สอนในลักษณะสอนเสริมขณะสอนซึ่งใช้แสดงข้อมูลเป็นตัวอักษรแนวโน้มในการพัฒนาเพื่อประกอบสื่ออุปกรณ์ควรจะเป็นอุปกรณ์โปรเจคเตอร์ (Projector) ซึ่งในส่วนใหญ่ใช้แสดงภาพเคลื่อนไหว ปัญหาที่พบมากในการใช้ประกอบสื่ออุปกรณ์ คือ โปรเจคเตอร์ ปัญหาของซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์กราฟิก คือ ราคาและการพัฒนาของซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่เร็วมาก

คุณลักษณะที่ต้องการและข้อเสนอแนะควรจะมีความสามารถในการสร้างภาพกราฟิกที่มีความสวยงามสามารถผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนได้ ซึ่งจะต้องใช้กับสื่ออุปกรณ์ต่าง ๆ โดยมีคุณลักษณะในการสร้างภาพกราฟิกที่มีความสวยงามและสร้างตัวอักษรภาษาไทยที่มีความสวยงามได้

คำสำคัญ (Keywords) : ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์กราฟิก / คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม.