

สื่อการสอนประกอบวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
ปีการศึกษา 2548

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายเกรียงไกร เทียมกลิ่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มีตรมาณี ศรีวัฒนวงศ์
นายพัทธ์ชิต วีราภรณ์กุล	
นางสาวปทุมพร มั่นคง	

บทคัดย่อ

โครงการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้ในการศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม มีทั้งภาคทฤษฎีซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมพร้อมแบบฝึกหัดทั้ง 10 บท และเฉลยแบบทดสอบประจำบทอย่างละเอียด ทั้ง 10 บท ในการสร้างสื่อการสอนนี้ได้ใช้โปรแกรม Authorware ช่วยในการสร้างบทเรียนเพื่อใช้กำหนดการทำงาน ในการคำนวณและประเมินด้วยตนเอง ใช้โปรแกรม Flash MX , Ulead VDO ในการสร้างไฟล์ภาพยนตร์ ใช้โปรแกรม Illustrator, Crystal Button ในการตกแต่งรูปภาพและตัวอักษรต่าง ๆ และใช้โปรแกรม Nero ware editor ในการสร้างไฟล์เสียง

ผลการประเมินการใช้งานพบว่า โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสามารถใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมได้ โดยการประเมินผลพบว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมทั้งผู้ผ่านการเรียนวิชานี้ และผู้ที่ไม่เคยผ่านการเรียนวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ให้ผลการประเมินว่ามีความเหมาะสมร้อยละ 85

คำสำคัญ : สื่อการสอนประกอบวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม