

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการนำคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนด้านการสื่อสารข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถศึกษาด้วยตนเองได้ โดยสร้างบทเรียน ตัวอย่างที่มีรูปภาพการเคลื่อนไหวประกอบ เพื่อให้บทเรียนน่าสนใจและเข้าใจได้ง่ายขึ้น ในการสร้างจะใช้โปรแกรม Asymetrix ToolBook version 5.0 และเนื้อหาได้มาจากบทเรียนในวิชาการสื่อสารข้อมูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ABSTRACT

This work is to create lesson using to learn data communication on personal computer. The user can study by himself about data communication which include examples and motive pictures and text. It make more attractive and easier for understanding. This computer base learning program is developed by using Asymetrix ToolBook version 5.0 as a tool . The content of the lessen comes from reference book in data communication course in Faculty of Engineering, Khon Kaen university.