

ชื่อเรื่อง โปรแกรมเพื่อช่วยในการจัดตารางสอนสำหรับภาควิชาอุตสาหกรรม

โดย นายไวพจน์ อุ่นใจ
 นายวัชรสิทธิ์ เทียนวรรณ

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการออกแบบ และสร้างโปรแกรมเพื่อช่วยในการจัดตารางสอนสำหรับอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และได้จัดทำเป็นโปรแกรมขึ้นมาเป็นโปรแกรมแรกในชื่อว่า “โปรแกรมเพื่อช่วยในการจัดตารางสอนสำหรับภาควิชาอุตสาหกรรม (Development of scheduling software for class time table at Industrial Engineering department) ซึ่ง Software ที่ใช้ในการออกแบบและสร้างโปรแกรมนี้นี้ประกอบด้วย Microsoft Excel และ VBA (Visual Basic for Application) ซึ่งจะใช้ความสามารถและหน้าที่ของฟังก์ชันใน Microsoft Excel และชุดคำสั่งของ VBA มาเชื่อมโยง ผสมผสานความสัมพันธ์ของโปรแกรมทั้ง 2 ให้มีความสามารถในการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ตามวัตถุประสงค์ คือ สามารถจัดตารางการสอนสำหรับอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และลดระยะเวลาในการจัดตารางสอนให้เหลือน้อยที่สุดและยังสามารถเป็นฐานข้อมูลรายวิชาในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม และโครงสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 และตัวโปรแกรมยังพัฒนาต่อไปได้

Title **Development of scheduling software for class time table at Industrial Engineering department**

By Mr.Waipojn Ounjai
 Mr.Vattasit Tainwan

ABSTRACT

The objective of the project is to design and develop a software to help Industrial Engineering lecturer or staff who have to manage class scheduling to work effective. The purpose of this program is to provide convenience, ease of use and effectiveness. The program is a pilot study and project which aims to be advantages for the next version. It consists of basic features about a course data program Industrial Engineering, Faculty of Engineering. The program to be able to schedule for class time table at Industrial Engineering department and the program to be able to add data base a subject of curriculum Industrial Engineering of a semester first and second and develop this program to continue.