

- ชื่อเรื่อง : ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับความประพฤติ เวลาเรียน และผลการเรียน
ของนักเรียนนักศึกษา กรณีศึกษา วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ
- ผู้เขียน : สีนิน ยิ่งเกษมบุญ, ประภัศร ภารนันท์
- ประธานที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต อาวัชนาก
- ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2550.

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ได้ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับความประพฤติ เวลาเรียน และผลการเรียน ของ
นักเรียน นักศึกษา ผ่านเว็บไซต์ของวิทยาลัยฯ โดยใช้กรณีศึกษาของวิทยาลัยศิลปหัตถกรรม
กรุงเทพ

วิธีการดำเนินการศึกษาค้นคว้า

ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับความประพฤติ เวลาเรียน และผลการเรียน ของนักเรียน
นักศึกษา ที่นำกรณีศึกษาวิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพนั้น ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามลำดับ
ขั้นตอนต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาระบบงานเดิม คือ ศึกษาปัญหาของระบบงานเดิมว่ามีปัญหาใดบ้าง
2. การวิเคราะห์ระบบงานเดิม คือ ทำการวิเคราะห์ระบบงานเดิมโดยใช้เครื่องมือช่วยใน
การวิเคราะห์
 - เขียนโฟลว์งาน
 - เขียน แผนภาพกระแสข้อมูล
3. การออกแบบระบบงานใหม่ คือ หลังจากที่ได้ศึกษาทำการวิเคราะห์งานเดิมแล้วนั้น
ผลที่ได้จึงนำมาเป็นแนวทางสำหรับการวิเคราะห์และออกแบบงานใหม่เป็นระบบสารสนเทศ
เกี่ยวกับความประพฤติ เวลาเรียน และผลการเรียนของนักเรียนนักศึกษา โดยเฉพาะของวิทยาลัย
ศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ
 - ออกแบบการไหลของข้อมูลโดยโฟลว์งาน
 - สร้างแผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD)

- สร้างแผนผังโครงสร้าง (Structure Chart)
- ออกแบบฐานข้อมูลของระบบ โดยใช้ E-R Diagram
- ออกแบบส่วน อินพุตและเอาต์พุต
- เขียนโปรแกรม (Coding)

ผลการศึกษาค้นคว้า

มีระบบสารสนเทศเกี่ยวกับความประพฤติ เวลาเรียน และผลการเรียน ของนักเรียน นักศึกษา ภาครณศึกษา วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ ทำให้การปฏิบัติงานภายในวิทยาลัยฯ แห่งนี้ ดีขึ้น อีกทั้งช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานของอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ปกครอง อาจารย์ผู้สอน และผู้บริหารในการประกอบการตัดสินใจที่ทันต่อเวลา เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานภายใน วิทยาลัยฯ นอกจากนี้ ผู้ปกครองของนักเรียน นักศึกษา ก็จะได้รับผลการเรียน เวลาเรียน และ พฤติกรรมของบุตรหลานในความปกครองได้ตลอดเวลา อันจะเป็นอีกทางหนึ่งที่จะช่วยกันสอดส่อง ดูแลอย่างใกล้ชิด และแก้ไขปัญหาได้ทันเวลา