

ชื่อ : นายกมลภพ แพงวังทอง  
นายธนวัฒน์ ชูเกษ  
ชื่อปริญญาบัตร : ระบบแจ้งเตือนข่าวสารของ FITM ผ่าน FACEBOOK MESSENGER  
ภาควิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ที่ปรึกษาปริญญาบัตร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ  
ปีการศึกษา : 2559

### บทคัดย่อ

เนื่องจากทางมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ภาควิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาที่ดำเนินการผ่านห้อง ภาควิชาเพื่อรับทราบข้อมูลของนักศึกษา เช่น ข้อมูลตารางสอบ ตารางเรียน และข่าวสารสัมพันธ์ จากห้องภาควิชาหรือข่าวจากอาจารย์ผู้สอน โดยช่องทางจากภาควิชาเป็นข้อมูลจาก Klogic ดังนั้น การที่นักศึกษาจะติดตามความคืบหน้าของภาควิชาจะต้องเข้าที่เว็บไซต์ภาควิชา หรือ เว็บไซต์ Klogic ซึ่งช่องทางนี้นักศึกษาต้องเป็นคนติดตามเองทั้งสองช่องทาง ดังนั้นการจัดทำโครงการนี้จึงนำมาแก้ ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อเพิ่มช่องทางการติดตามข่าวสารจากทางภาควิชาและพัฒนาระบบแบบใหม่เพื่อนำไปต่อยอดได้ในอนาคต

โดยในปัจจุบันโครงสร้างการเก็บข้อมูลของทางภาควิชาจะจัดเก็บใส่ระบบ Klogic เพื่อนำไป ประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์ ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่มาจาก PDF, Excel ทำให้การพัฒนาต่อยอดของ ระบบนั้นทำได้ยากมากยิ่งขึ้น ถ้าหากต้องการนำข้อมูลไปทำ Application, Website จึงต้องพัฒนา และปรับเปลี่ยนให้สามารถพัฒนาต่อยอดได้ในรูปแบบ Restful APIs

เราจึงแก้ปัญหาการประชาสัมพันธ์โดยมีการแจ้งเตือนผ่านทาง Facebook Messenger เพิ่ม อีกหนึ่งช่องทางในการกระจายข่าวสารให้ถึงมืออาจารย์ นักศึกษา บุคลากร บุคคลทั่วไป ศิษย์เก่า และเพื่อให้นักศึกษาสามารถรู้ทันข่าวสารจากอาจารย์และจากภาควิชา รวมทั้งตารางเรียน ตารางสอน ตารางสอบ ข้อมูลของนักศึกษาได้ทัน โดยมีการแจ้งเตือนในรูปแบบการสนทนาซึ่งทาง เป็นช่องทางหนึ่งในการแจ้งเตือนข่าวสารที่เรียบง่ายแต่เข้าถึงทุกคนได้ง่ายและไม่ยุ่งยาก

(โครงการพิเศษมีจำนวนทั้งสิ้น 91 หน้า)

อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาบัตร

Name : Mr. Kamopob Pangwongtong  
Mr. Thanawat Chookes  
Project Title : FITM Info on Facebook Messenger  
Case Study : Faculty of Industrial Technology and Management  
Major Field : Information Technology  
King Mongkut's University of Technology North Bangkok  
Project Advisor : Assistant Professor Dr. Anirach Mingkhwan  
Academic Year : 2016

### **Abstract**

Department of Information Technology, Faculty of Industrial Technology and Management, KMUTNB have used management system for the student's information. They have to process via department's employees such as examination schedule, class schedule and news from the department of Information Technology and lecture also send news on this way. Channel to send information have many ways, such as Klogic's website, department's website and these ways students have to follow by themselves. Therefore, this thesis was developed for solved the problem by added a channel to send information via Facebook Messenger.

Nowadays, Department of Information Technology saves information into Klogic's system and then public relation via Klogic's website. Almost of data have imported from PDF, Excel by department's employees, so we should make the data in the Restful APIs pattern it is easier for building another platform such as Mobile Application, Web Application.

Eventually, this thesis was developed for sending information to each group such as students, teacher, personal, alumni, general people these group can receive information immediately including examination schedule, class schedule, student's information by adding channels to send information via Facebook Messenger. Almost people have Facebook so sending information using Facebook Messenger will simple and not complex.

(Total 91 pages)

---

Project Advisor