

หัวข้อโครงการ	: ระบบแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่าน SMS ด้วย Google Calendar API วิทยาลัยพณิชยการอินทราชัย
ชื่อผู้เขียน	: นายสยาม รอมาลี รหัสนักศึกษา 5639010005 นายอิทธิศักดิ์ ยศปัญญา รหัสนักศึกษา 5639010007
หลักสูตร	: ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชา	: เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สาขาวิชา	: เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร วิทยาลัยพณิชยการอินทราชัย
ปีการศึกษา	: 2557
ที่ปรึกษาโครงการ	: อาจารย์ปรัตถกร ปานสุวรรณ
ที่ปรึกษา (ร่วม)	: อาจารย์สิริวุฒิ ธงชัย

### บทคัดย่อ

ระบบแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่าน SMS ด้วย Google Calendar API มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาการดึง API จาก Google Calendar มาใช้ในการส่งข่าวสารผ่าน SMS สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร วิทยาลัยพณิชยการอินทราชัยให้มีความทันสมัยมากขึ้น 2) เพื่อให้บุคลากรรับรู้ข่าวสารต่าง ๆ ผ่านระบบสารสนเทศผ่านทาง SMS ได้อย่างรวดเร็ว 3) เพื่อรายงานข่าวสารต่าง ๆ ให้กับบุคลากรที่เป็นสมาชิกเพื่อให้การรับรู้ข่าวสารให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้น ได้ทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรในวิทยาลัยฯ โดยมีเครื่องมือที่ในการประเมินความพึงพอใจของระบบแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่าน SMS ด้วย Google Calendar API ที่ทำการศึกษาและพัฒนาขึ้น แบบประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ และการวิเคราะห์ข้อมูลใช้การหาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการประเมินการพัฒนาระบบสารสนเทศฯ พบว่า ด้านความต้องการของผู้ใช้งาน อยู่ในระดับดี ( $\bar{x} = 4.43$ , S.D = 0.50) ด้านความถูกต้องของฟังก์ชันงานของระบบ อยู่ในระดับดี ( $\bar{x} = 4.20$ , S.D = 0.70) ด้านความง่ายต่อการใช้งาน อยู่ในระดับดี ( $\bar{x} = 4.27$ , S.D = 0.73) ด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล อยู่ในระดับดี ( $\bar{x} = 4.48$ , S.D = 0.58) ค่าเฉลี่ยภาพรวมอยู่ในระดับ ดี ( $\bar{x} = 4.35$ , S.D = 0.63) และสามารถนำไปใช้ได้จริง

คำสำคัญ : ระบบแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่าน SMS , Google Calendar, API

โครงการนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 124 หน้า

อาจารย์ปรัตถกร ปานสุวรรณ  
ที่ปรึกษาโครงการ