

โครงการเรื่อง	:	แอปพลิเคชัน Easy Contact บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
ชื่อนักเรียน	:	1. เด็กหญิงชมพูนิกซ์ เอ่งฉ้วน 2. เด็กชายชยางกูร ฤทธิเดช 3. เด็กชายชนาธิป นวลศรี
ชื่อโรงเรียน	:	โรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูล อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่
ครูที่ปรึกษา	:	นายนฤเบศ เชื้อบ้านเกาะ นางปัญชลิกา ปันเจริญ

### บทคัดย่อ

โรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูลมีระบบสารสนเทศโรงเรียนที่ใช้ในการเลือกกิจกรรมชุมนุมออนไลน์ ซึ่งระบบมีการจัดเก็บข้อมูลบุคลากรเอาไว้ในฐานข้อมูลอยู่แล้ว ในการสอนในชั้นเรียนของครูนั้นสังเกตได้ว่าระหว่างครูกำลังสอนก็จะมีการติดต่อประสานงานกับครูหมวดอื่นๆ หรือมีการสอบถามข้อมูลครูในการติดต่อไม่ว่าจะเป็นเบอร์โทร ชื่อนามสกุล หมวดที่สังกัด ในโรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูลนั้นมีบุคลากรอยู่จำนวนมากทำให้การติดต่อประสานงานต่างๆไม่สะดวกถ้าหากต้องโทรไปสอบถามเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลเพื่อขอเบอร์ติดต่อบุคลากร หรือโทรสอบถามกันไปเป็นทอดๆ

เพื่อเป็นการนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีประสิทธิภาพ ทางผู้จัดทำจึงสนใจจัดทำโครงการแอปพลิเคชัน Easy Contact บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลบุคลากร การติดต่อ การประสานงาน ระหว่างกันและได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

จากการดำเนินงานโครงการได้แอปพลิเคชัน Easy Contact บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลบุคลากร การติดต่อ การประสานงาน ระหว่างกันและได้รวดเร็วยิ่งขึ้น คณะผู้จัดทำโครงการได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของบุคลากรผู้ใช้งานพบว่าความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการใช้งานแอปพลิเคชัน Easy Contact บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ด้านแอปพลิเคชันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.83 และรองลงมาได้แก่ ด้านความพึงพอใจในภาพรวมต่อการใช้งานระบบ มีค่าเฉลี่ย 4.76 ด้านแอปพลิเคชันตอบสนองตรงตามความต้องการของผู้ใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.63 ด้านใช้งานง่าย มีค่าเฉลี่ย 4.56 ด้านความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูล มีค่าเฉลี่ย 4.50 ด้านสามารถเข้าถึงได้สะดวก มีค่าเฉลี่ย 4.53 นั้น เนื่องจากในการจัดทำโครงการคณะผู้จัดทำได้ศึกษาและค้นคว้าความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการเป็นอย่างดีก่อนลงมือทำและในการจัดทำโครงการงานนั้นเป็นไปตามขั้นตอนของการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ และมีการเสนอความก้าวหน้าต่อครูที่ปรึกษาเป็นระยะในระหว่างการจัดทำโครงการ มีการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของครูที่ปรึกษาอย่างเป็นขั้นตอน

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่อง “แอปพลิเคชัน Easy Contact บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์” สามารถดำเนินงานไปอย่างมีระบบ ตามขั้นตอนที่วางไว้ จนทำให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากการให้คำปรึกษาและคำแนะนำ จากครูณเบศ เชื้อบ้านเกาะ และปัญชลิลา ปันเจริญ ครูที่ปรึกษาโครงการคอมพิวเตอร์ ซึ่งให้ความรู้ทางด้านวิชาการและตลอดจนการให้คำแนะนำในการทำโครงการคอมพิวเตอร์ เรื่องแอปพลิเคชัน Easy Contact บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ พร้อมทั้งยังอธิบายวิธีการเขียนโปรแกรมภาษา Java และการพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อใช้ประกอบการทำโครงการ จากคำแนะนำของครูที่ปรึกษา ทำให้กลุ่มข้าพเจ้ามีแนวทางในการดำเนินงานและทำงานได้อย่างเป็นระบบจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ นายอิริทธิ์ กิตติวรุทธิ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูลและบุคลากรโรงเรียนอำมาตย์พานิชนุกูลทุกท่านที่สนับสนุนและให้ความร่วมมือในการจัดทำโครงการครั้งนี้ ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้จัดทำ

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญรูปภาพ	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตโครงการ	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 ระยะเวลาดำเนินงาน	2
<b>บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	3
2.2 ภาษา Java	3
2.3 Webserver	4
2.4 Apache	4
2.5 PHP	4
2.6 MySQL	5
<b>บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน</b>	
3.1 เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์	6
3.2 ขั้นตอนในการดำเนินงาน	6
<b>บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน</b>	
4.1 ผลการพัฒนาแอปพลิเคชัน Easy Contact	10
4.2 วิเคราะห์ความพึงพอใจของบุคลากรผู้ใช้แอปพลิเคชัน Easy Contact	11
<b>บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน/อภิปรายผลการดำเนินงาน</b>	
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	12
5.2 อภิปรายผลการดำเนินงาน	12
5.3 ข้อเสนอแนะ	12

5.4 ปัญหาและอุปสรรค	12
บรรณานุกรม	13
ภาคผนวก	14

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้แอปพลิเคชัน Easy Contact	11

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1 หลักการรับส่งข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชัน กับระบบสารสนเทศของโรงเรียน	6
รูปที่ 2 หน้า Login เข้าใช้งานระบบ	7
รูปที่ 3 หน้าแรกของการเข้าใช้งานระบบ	7
รูปที่ 4 การค้นหาข้อมูลบุคลากร	7
รูปที่ 5 ข้อมูลกลุ่มสาระ	8
รูปที่ 6 บุคลากรตามกลุ่มสาระ	8
รูปที่ 7 ข้อมูลฝ่ายงาน	8
รูปที่ 8 บุคลากรตามฝ่ายงาน	8
รูปที่ 9 รายละเอียดบุคลากร	9
รูปที่ 10 แอปพลิเคชัน Easy Contact	10
รูปที่ 11 ตัวอย่างหน้าจอการออกแบบ	15
รูปที่ 12 ตัวอย่างหน้าจอการเขียนโปรแกรม	16
รูปที่ 13 ตัวอย่างข้อมูลบุคลากร	16