



## วัลกอแล็กซี่

### “ALGOLAXY” สนุกทุกที่ไปกับเบื้องหลัง “ALGORITHM”

Algolaxy เป็นสื่อการเรียนการสอน วิชาวิทยาการคำนวณ เรื่อง วัลกอเริทึม หมายความว่า สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 และคุณครูผู้สอนวิชาวิทยาการคำนวณ เนื้อหาแบ่งออกเป็น 2 บทเรียน คือ Problem Solving และ Algorithms ผู้เรียนจะได้ฝึกทักษะการคิด แก้ไขปัญหา

ผ่านการเรียนรู้เบื้องหลังในรูปแบบ Animation ประกอบกับการทำแบบฝึกหัด Interactive ซึ่งสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

ผู้เรียนสามารถทำแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน เพื่อวัดความรู้ของผู้เรียนของตนเมื่อได้ โดยจะสรุปผลคะแนนในรูปแบบของกราฟกดเหลี่ยม เพื่อแสดงผลคะแนนในแต่ละรายบทเรียน และมีกราฟแท่ง เพื่อเตรียมเก็บคะแนนของผู้เรียน การเรียนของผู้เรียน สามารถเรียนรู้ได้ใน PC และในระบบปฏิบัติการ Android และ iOS

The screenshot shows the Algolaxy application interface. On the left, there are two characters: a boy with blonde hair and a yellow crown, and a girl with pink hair and a pink crown. The main screen displays a game board for 'Bubble Sort' with five cards numbered 9, 4, 7, 5, and 12. Below the board, a speech bubble says 'นี่คือคะแนนของคุณ' (This is your score). To the right, there's a bar chart comparing 'ก่อนเรียน' (before learning) and 'หลังเรียน' (after learning) scores, with the 'หลังเรียน' bar being significantly higher. A speech bubble below the chart says 'เราดูกันต่อว่าวางแผนเสียหายตรงไหนบ้าง' (Let's see where the plan went wrong). At the bottom, there are download links for Google Play and App Store, and a 'PC' button. On the right side, there's contact information: 'Algolaxy@gmail.com' and 'Algolaxy' on Facebook. The logo of St. Francis Xavier Convent, Ratchaburi, Thailand is also present.

ผลงานนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการขอความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)



NECTEC  
a member of NSTDA

ไทยพาณิชย์  
SCB

