

โครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ)

บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ที่มาและความสำคัญ

- >> การศึกษาไทย 4.0
 - >> งานระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน
 - >> แบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ)
 - >> แอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
- การพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สามารถนำไปใช้งานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ในการทำแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน ซึ่งมีความสะดวก รวดเร็วและเข้าถึงได้ง่าย อีกทั้งยังสามารถจัดเก็บข้อมูล และแปลผล ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว



กระบวนการพัฒนา
แอปพลิเคชัน
แบบประเมิน
พฤติกรรมนักเรียน
(SDQ)
บนระบบปฏิบัติการ
แอนดรอยด์

วิธีจัดทำโครงการ

1. คัดเลือกหัวข้อโครงการ
2. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร
3. จัดทำข้อเสนอโครงการ
4. ลงมือพัฒนาโครงการ
 - 4.1 เตรียมการ
 - 4.2 ลงมือพัฒนา
 - 4.3 ตรวจสอบผลงานและแก้ไข
 - 4.4 นำผลงานไปทดลองใช้
 - 4.5 ให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบประเมิน ความพึงพอใจ
5. จัดทำคู่มือและรายงาน
6. นำเสนอและแสดงผลงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแอปพลิเคชันฯ

ผลการศึกษา

- 1) แอปพลิเคชันแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ที่พัฒนาขึ้นมีลักษณะเป็นข้อความคำตอบเพื่อนำเสนอคำถาม ในการประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) จำนวน 25 ข้อ ซึ่งผลการทำแบบประเมินของผู้เรียนจะถูกบันทึกบนคลาวด์อัตโนมัติ
- 2) ผลการศึกษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สร้างแอปพลิเคชันฯ สามารถนำไปพัฒนาแบบประเมินอื่นๆ ได้ เช่น แบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) เป็นต้น
- 3) ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแอปพลิเคชันฯ อยู่ใน**ระดับมากที่สุด**

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้แอปพลิเคชันแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์



สรุปผลการศึกษา

แอปพลิเคชันแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สามารถนำไปใช้งานได้จริง และมีความถูกต้อง โดยผลคะแนนจะถูกบันทึกบนเว็บระบบคลาวด์แบบอัตโนมัติ ทำให้นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการใช้งานแอปพลิเคชันฯ ในระดับ**มากที่สุด**

ข้อเสนอแนะ

1. ควรพัฒนาแอปพลิเคชันฯ ให้ครบทั้ง 3 แบบ
2. การพัฒนาแอปพลิเคชันฯ ต้องอาศัยทักษะพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม
3. สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันแบบประเมินอื่นๆ ได้ เช่น แบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์ (EQ)





ขั้นตอนการติดตั้ง แอปพลิเคชันแบบประเมิน

1. ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันเพื่อติดตั้งบนสมาร์ตโฟน
หรือแท็บเล็ต โดยใช้ QR code ดังภาพ



2. เมื่อติดตั้งแอปพลิเคชันแล้ว จะได้ไอคอน
บนหน้าจอสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต



3. คลิกที่ไอคอนแอปพลิเคชันฯ จะปรากฏหน้าจอแรก
ของแบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน (SDQ) ซึ่งจะ
แสดงคำชี้แจงเกี่ยวกับแบบประเมิน หากต้องการทำ
แบบประเมินให้คลิกที่ปุ่ม “ทำแบบประเมิน”



4. ทำแบบประเมินจนครบ 25 ข้อ จะปรากฏผลการ
สรุปคะแนนการทำแบบประเมิน



โครงการคอมพิวเตอร์

เรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบประเมิน
พฤติกรรมนักเรียน (SDQ) บนระบบปฏิบัติการ
แอนดรอยด์



โดย

- ๑. นางสาวชลิตา ทุนประดิษฐ์
- ๒. นางสาวนิศารัตน์ นากัน
- ๓. นางสาวสุวรรณี สร้อยพรมมา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ โรงเรียนบ้านโคกพิทยา
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๘

