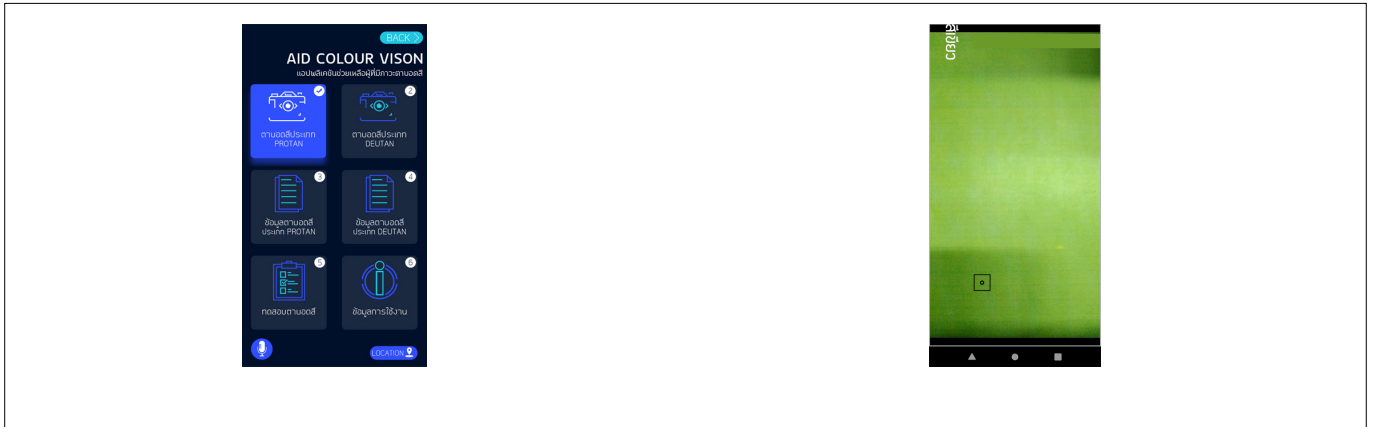




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้ที่มีภาวะตาบอดสี



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ตาบอดสี เป็นภาวะการมองเห็นสีบางสีได้ไม่ชัดเจนหรือผิดเพี้ยนไปจากผู้ที่ไม่มีสายตาคิดปกติโดยมักพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิงหากคุณมองไม่เห็นตัวเลขในภาพด้านล่างนี้อาจสันนิษฐานได้ว่าคุณอาจเป็นตาบอดสีได้ตาบอดสีเป็นภาวะพบได้บ่อยในผู้ชายประมาณ 8% และพบในผู้หญิงได้ประมาณ 0.4% ของประชากรทั้งหมดซึ่งสีที่คนมักเป็นตาบอดสีคือ สีเขียว เหลือง ส้มและสีแดงส่วนภาวะตาบอดสีทุกสี (Achromatopsia) จะพบได้น้อยมากดังนั้นทางผู้จัดทำได้เลือกจัดทำโครงการแอปพลิเคชัน เรื่องแอปพลิเคชันเพื่อช่วยเหลือผู้ที่มีภาวะตาบอดสีเพราะเนื่องจากในปัจจุบันแอปพลิเคชันที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่มีความผิดปกติด้านตาบอดสีมีน้อยจึงได้เกิดเป็นแอปพลิเคชันนี้ขึ้นมาเพื่อให้ผู้ที่มีอาการตาบอดสีได้ใช้ในชีวิตประจำวันและใช้ในด้านการศึกษา</p>
<p>คุณลักษณะและประโยชน์ :</p>	<p>มีระบบคัดกรองผู้ที่มีภาวะตาบอดสี มีระบบช่วยแยกสีออกจากภาพในกลุ่มประเภท Protan และDuatan มีข้อมูลข่าวสารของผู้ที่มีภาวะตาบอดสี 2 ประเภทมีปุ่มสำหรับใช้งานและเนื้อหา 4 ปุ่ม เป็นแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ แอนดรอยด์ 4.0 ขึ้นไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ช่วยให้ผู้ที่มีภาวะตาบอดสีแยกในกลุ่มสีแดงและเขียวได้ 2.เพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานแอปพลิเคชัน 3.ได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มีภาวะตาบอดสี 4.ได้ศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้ที่มีภาวะตาบอดสี 5.ได้ศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้งานแอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้ที่มีภาวะตาบอดสี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อานนท์ ทองพรม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาย รุจน์ ปันแก้ว	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว กัลยา เอี่ยมธูป	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นางสาว ชลธิชา มาชู	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นาย อัจฉนัย เมืองมา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ศุภกิตต์ วงศ์ทวีภูมิ	ปวช.
2. นาย เมคา -	ปวช.
3. นาย วิชญู เพชรเกตุ	ปวช.
4. นาย ปาณชัย พรหมภักดี	ปวช.
5. นาย กิตติพงศ์ อย่างยั่งยืน	ปวช.
6. นาย ภัทรวิศิน ตรีชาวรรณวัฒน์	ปวช.
7. นางสาว พรภิญญา หิรัญรัตน์	ปวช.

8. นาย สุรชัย เขอมีอ	ปวช.
----------------------	------