



การแข่งขันพัฒนารูปจำลองซอฟต์แวร์ (Mockup Contest) ระดับมัธยมศึกษา  
สถาบันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2562  
ระหว่างวันที่ 15 -16 สิงหาคม 2562  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่และกำหนดการ

- แข่งขันวันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2562 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้อง SC 202 ชั้น 2 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คุณสมบัติทีมที่เข้าแข่งขัน

1. ผู้สมัครเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 (หรือเทียบเท่า) อายุไม่เกิน 19 ปี ทีมละ 2-3 คน
2. ผู้สมัครไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมเป็น แต่มีแนวคิดในการพัฒนาซอฟต์แวร์
3. การสมัครเข้าแข่งขันต้องสมัครในนามของโรงเรียนโดยการรับรองของผู้บริหาร

การสมัครเข้าแข่งขัน

ทีมตัวแทนของโรงเรียนที่สนใจเข้าแข่งขันสามารถสมัครได้ที่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หรือเว็บไซต์ <http://seday.sci.ubu.ac.th> ภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2562

กติกา

1. ซอฟต์แวร์ที่จำลอง เป็นซอฟต์แวร์สำหรับงานประเภทใดก็ได้ ทั้งลักษณะ Web application หรือ mobile application เช่น
  - \* สื่อการเรียนเฉพาะรายวิชา
  - \* เกม
  - \* ซอฟต์แวร์เพื่อใช้งานด้านการเกษตร
  - \* ซอฟต์แวร์เพื่อใช้งานด้านสุขภาพ
  - \* ซอฟต์แวร์เพื่อใช้งานด้านท่องเที่ยว
  - \* ซอฟต์แวร์อื่น ๆ ตามที่ผู้เข้าแข่งขันสนใจ
2. แสดงผลงานเป็นรูปจำลอง (Mockup) ของซอฟต์แวร์ ได้หลายรูปแบบ เช่น
  - \* Powerpoint
  - \* Web pages
  - \* ใช้โปรแกรมสำหรับสร้าง Mockup ออนไลน์ เช่น <https://moqups.com> <https://www.figma.com>

3. ซอฟต์แวร์ที่จำลอง มีหลายหน้า เริ่มจากหน้าหลัก ตามด้วยหน้าอื่น ๆ เพื่ออธิบายการทำงานของซอฟต์แวร์
4. ผู้แข่งขันนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการ ทีละ 10 นาที (นำเสนอ 5 นาที ตอบคำถาม 5 นาที)
5. ตัวอย่าง mockup ดังด้านล่างของเอกสารนี้

### เกณฑ์การประเมินผลงาน

ลำดับ	เกณฑ์	คะแนน
1	ความสามารถในการนำเสนอผลงานให้เป็นที่เข้าใจ ถึงการทำงานโดยรวมของซอฟต์แวร์ คืออธิบายได้ชัดเจนว่าซอฟต์แวร์สามารถทำงานอะไรได้บ้าง (functions)	50
2	ความคิดสร้างสรรค์ ที่ทำให้ซอฟต์แวร์มีความแตกต่างจากทั่วไปที่มีอยู่	25
3	คุณค่าหรือประโยชน์ของซอฟต์แวร์ที่จะเกิดขึ้นกับผู้ใช้งาน ถ้าถูกนำไปพัฒนาจริง	25
	<b>รวม</b>	100

### รางวัล

- รางวัลชนะเลิศทุนการศึกษา 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ทุนการศึกษา 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย 3 รางวัล รางวัลละ 300 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมแข่งขัน

### ติดต่อสอบถาม

อ.วาสนา เหง้าเกษ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ

จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-433110-2 ต่อ 4499

โทรสาร 045-433118

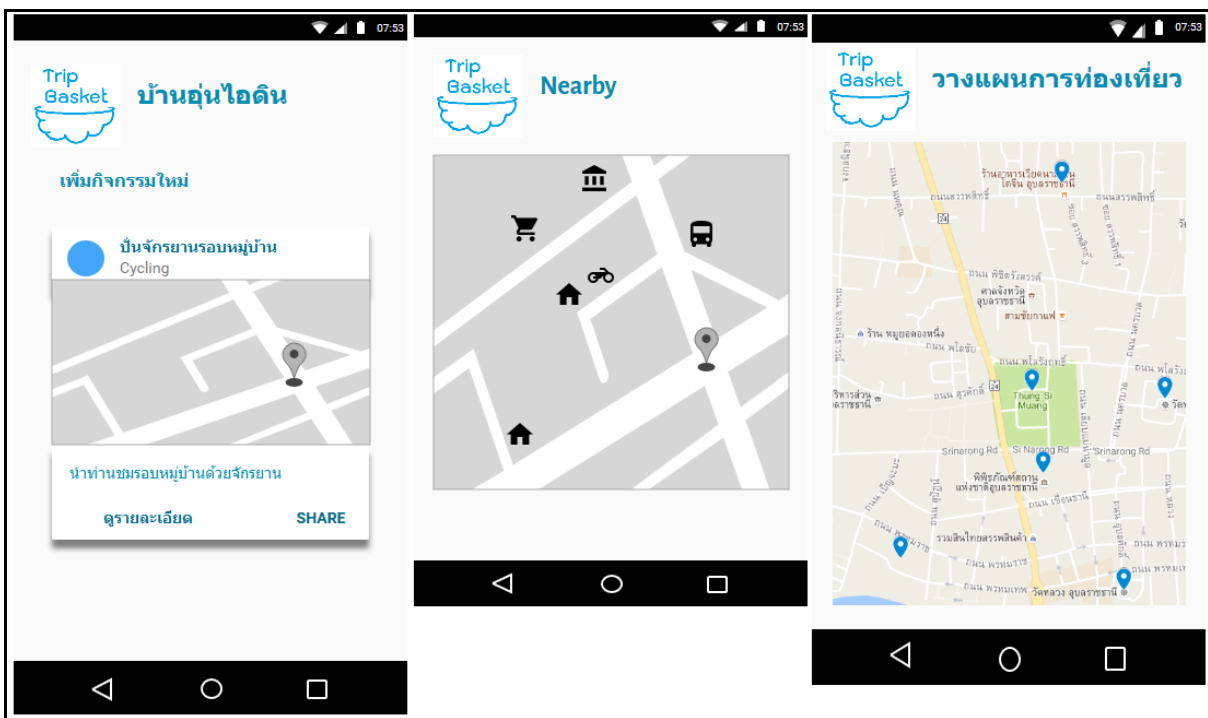
อีเมลล์ wasana.n@ubu.ac.th

## ตัวอย่างรูปจำลองซอฟต์แวร์ (Mockup)

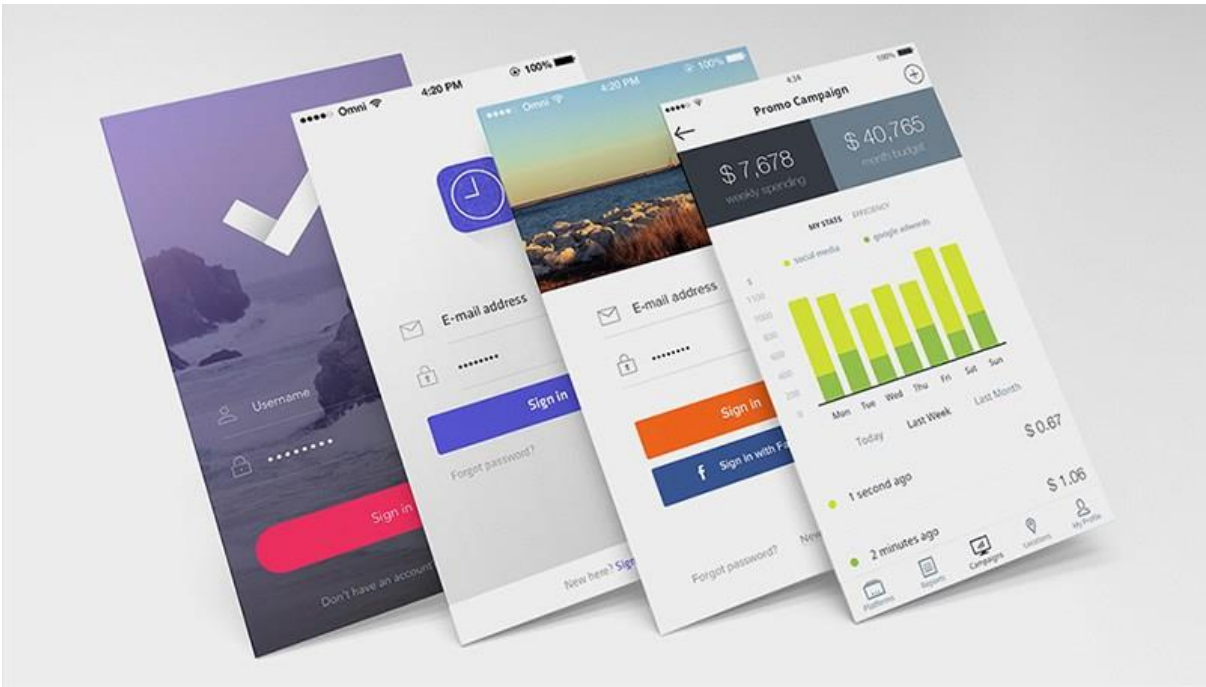
ตัวอย่างที่ 1 ซอฟต์แวร์ประเภทเกม



ตัวอย่างที่ 2 ซอฟต์แวร์เพื่อการท่องเที่ยว



ตัวอย่างที่ 3 การแสดงผลซอฟต์แวร์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่



ที่มา <http://www.psdtemplatesblog.com/free-psd/23-best-mobile-app-mockup-psd-for-your-device/>