

ภาพการดำเนินโครงการ



ทีม DarunaPoly Piggy Bank เข้าร่วมค่ายการเงินในโครงการ Fin. ดี We Can Do!!!



ทีม DarunaPoly Piggy Bank ร่วมกันจัดทำสิ่งประดิษฐ์ The Saving Money Box



ภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์ The Saving Money Box สำเร็จรูป

ภาพการดำเนินโครงการ (ต่อ)



จัดอบรมความรู้ทางการเงิน และความสำคัญของการออมเงิน
โดยอาจารย์ดิศพงษ์ จิตรบำรุง ซึ่งเป็นอาจารย์ของวิทยาลัยฯ



จัดอบรมความสำคัญและความจำเป็นด้านการเงิน
โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก



การเปิดตัวเครื่อง The Saving Money Box ครั้งแรกก่อนการใช้งานจริง

ภาพการดำเนินโครงการ (ต่อ)



ทีม DarunaPoly Piggy Bank สาธิตเทคนิควิธีการใช้เครื่อง The Saving Money Box



การเริ่มใช้งานเครื่อง The Saving Money Box



การเขียนใบเบิกถอนเงิน พร้อมระบุจำนวนเงินและเหตุผล

ภาพการดำเนินโครงการ (ต่อ)



พี่ๆ จากธนาคารแห่งประเทศไทยมาเยี่ยมเยียน ให้คำแนะนำ และให้กำลังใจการดำเนินการ



มีการต่อยอดโดยการอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนระดับชั้นอื่นๆ ให้เห็นความสำคัญของการเงิน



ผู้บริหารให้การสนับสนุนโครงการในการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่รู้จักภายในวิทยาลัย

ภาพแสดงวิธีการใช้งานเครื่อง The Saving Money Box



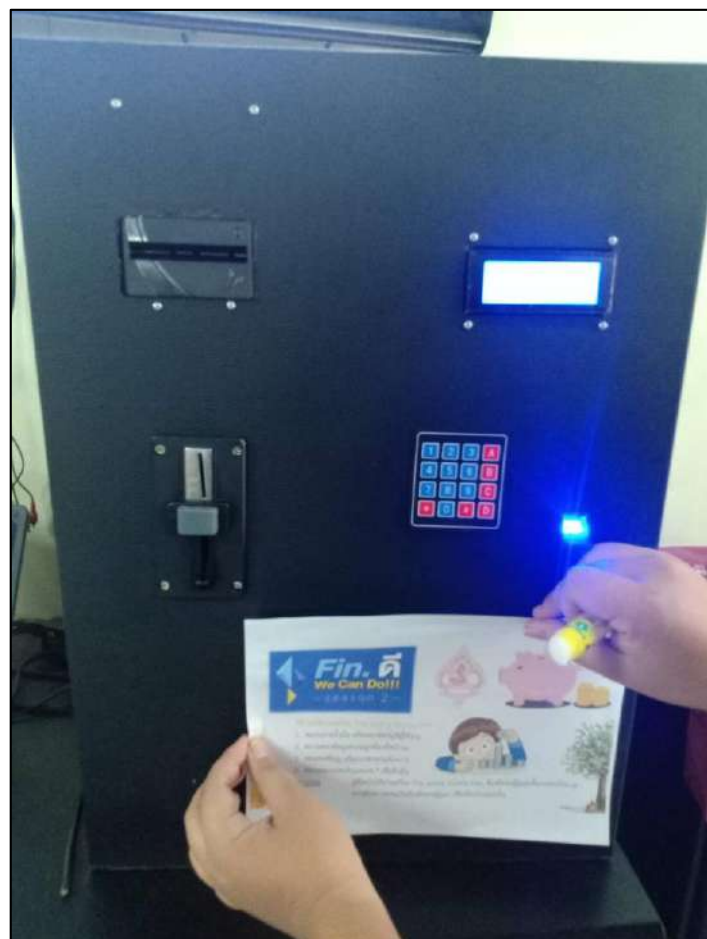
วิธีการใช้งานเครื่อง The saving money box

1. สแกนลายนิ้วมือ หรือกรอกรหัสบัญชีผู้ใช้งาน
2. ตรวจสอบข้อมูลความถูกต้องที่หน้าจอ
3. หยอดเหรียญ หรือธนบัตรตามต้องการ
4. ตรวจสอบยอดเงินและกด * เพื่อยืนยัน

หมายเหตุ

- ผู้ที่สนใจใช้งานเครื่อง The saving money box ต้องติดต่อผู้ดูแลเพื่อลงทะเบียน
- หากต้องการถอนเงินต้องติดต่อผู้ดูแล เพื่อเขียนใบถอนเงิน





ภาพแสดงใบเบิกถอนเงินและตัวอย่างการเขียน

<i>The Saving Money Box</i>		ใบเบิกถอนเงิน	
โครงการ Fin D We Can Doll Season 2		วันที่ _____	
ชื่อ-นามสกุล _____		ชั้น _____	
จำนวนเงินที่ต้องการเบิกถอน _____ บาท (_____)			
เหตุผลการเบิกถอนเงิน _____			
ลงชื่อ _____		ผู้เบิกถอนเงิน	

ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ _____ อาจารย์ที่ปรึกษา (_____) วันที่ _____	ความเห็นอาจารย์ผู้ควบคุมดูแล ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ _____ อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล (_____) วันที่ _____
---	---

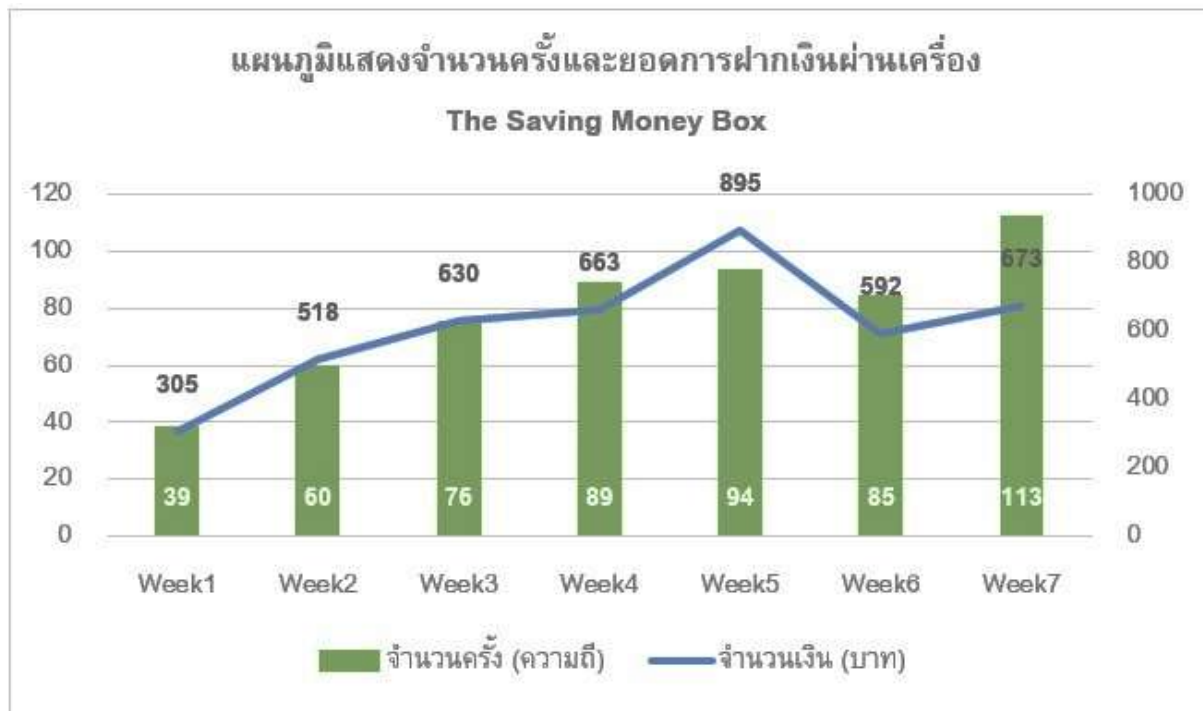
จำนวนเงินที่จ่าย (บาท)	ลงชื่อผู้จ่ายเงิน	ได้รับเงิน (บาท)	ลงชื่อผู้รับเงิน
-------------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------

<i>The Saving Money Box</i>		ใบเบิกถอนเงิน	
โครงการ Fin D We Can Doll Season 2		วันที่ 13 ก.พ. 63	
ชื่อ-นามสกุล นาย อรุณชัย ลิขิตพงษ์		ชั้น ๑/๖.๑/๑	
จำนวนเงินที่ต้องการเบิกถอน 200 บาท (สองร้อย บาทถ้วน)			
เหตุผลการเบิกถอนเงิน ขาดเงิน			
ลงชื่อ _____		ผู้เบิกถอนเงิน	

ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เงินสมทบเบิกถอนเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการทำอาหาร ลงชื่อ อรุณชัย ลิขิตพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา (นาย อรุณชัย ลิขิตพงษ์) วันที่ 14 ก.พ. 63	ความเห็นอาจารย์ผู้ควบคุมดูแล ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เห็นสมควร ลงชื่อ อรุณชัย ลิขิตพงษ์ อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล (นาย อรุณชัย ลิขิตพงษ์) วันที่ 13 ก.พ. 63
--	--

จำนวนเงินที่จ่าย (บาท) 200.	ลงชื่อผู้จ่ายเงิน อรุณชัย	ได้รับเงิน (บาท) 200	ลงชื่อผู้รับเงิน อรุณชัย
---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

ภาพแผนภูมิแสดงจำนวนครั้งและจำนวนเงินในการใช้งานเครื่อง (รายสัปดาห์)



หมายเหตุ

- เริ่มใช้งานจริงกับกลุ่มตัวอย่างตั้งแต่วันจันทร์ที่ 6 มกราคม ถึงวันศุกร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 รวมระยะเวลาทั้งหมด 7 สัปดาห์ (ประมาณ 1 เดือนครึ่ง)
- กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับชั้น ปวส.1 และ 2 แผนกอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนทั้งหมด 31 คน

เอกสารสรุปจำนวนครั้งในการฝากเงินและจำนวนยอดเงินที่ฝาก

วิทยาลัยเทคโนโลยีटनाโปลีเทคนิค
แบบสรุปจำนวนการฝากเงินและยอดเงิน
การใช้เครื่อง The Saving Money Box
6 มกราคม - 21 กุมภาพันธ์ 2563

ID:	ชื่อผู้ใช้ (User Name)	จำนวนครั้ง (ความถี่)	จำนวนเงิน (บาท)
01	Suphachai	19	113
02	Tanakorn	11	53
03	Surachat	24	164
04	Thanakorn	29	246
05	Ronakorn	20	168
06	Jirayus	18	130
07	Aphiwit	30	392
08	Nawarat	12	76
09	Anurak	18	217
10	Natthaphong	31	245
11	Athitiya	36	210
12	Akhom	25	158
13	Chanokphat	38	417
14	Thiraphat	19	114
15	Aphisit	12	82
16	Poramate	14	78
17	Thanapon	14	95
18	Phakpat	16	120
19	Burassakorn	18	136
20	Thanaphat	20	190
21	Chok-a-nun	18	150
22	Pipat	8	41
23	Tichanon	12	59
24	Thanabat	12	80
25	Kittiphong	10	45
26	Sutthiporn	17	143
27	Teerapat	6	24
28	Woraphot	10	49
29	Naruebordin	8	39
30	Peerawit	13	98
31	Kanyawee	18	144
Total		556	4,276

ตารางแสดงการใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการ

ที่	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ตู้คอนโทรล	595.00	1 ตู้	595.00	
2	Arduino SMD R3	165.00	1 ชุด	165.00	
3	Keypad	110.00	2 อัน	220.00	
4	USB Socket	8.00	5 ชิ้น	40.00	
5	I2C Keypad	70.00	1 ชิ้น	70.00	
6	Buzzer Module	100.00	1 อัน	100.00	
7	สายไฟจัมเปอร์	60.00	4 แพร	240.00	
8	Node MCU V3	200.00	1 แผ่น	200.00	
9	จอ LCD I2C	600.00	1 จอ	600.00	
10	เครื่องหยอดเหรียญ	980.00	1 เครื่อง	980.00	
11	เครื่องรับธนบัตร	4,060.00	1 เครื่อง	4,060.00	
12	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ	590.00	1 เครื่อง	590.00	
13	Module MicroSD Card	50.00	1 ชิ้น	50.00	
14	Proximity Sensor	145.00	1 ชิ้น	145.00	
15	กลอนไฟฟ้า 12v	245.00	1 ชิ้น	245.00	
16	Relay Module 2 ช่อง	100.00	1 ชิ้น	100.00	
17	หนังหุ้มตู้	400.00	1 ผืน	400.00	
18	เรกูเลเตอร์ Step Down	210.00	1 ชิ้น	210.00	
19	ค่าจ้างช่างขึ้นรูปกล่อง	700.00	-	700.00	
20	การจัดอบรมให้ความรู้ทางการเงิน	1,500.00	-	1,500.00	
21	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1,790.00	-	1,790.00	เช่น ค่าเดินทาง
22	ค่าบำรุงรักษาและพัฒนาต่อยอด	2,000.00	-	2,000.00	
รวม				15,000.00	

หมายเหตุ

- ประมาณการการใช้งานเครื่อง The Saving Money Box อยู่ที่ 5 ปี

ภาพถ่ายอย่างไฟล์การบันทึกการใช้งานเครื่อง The Saving Money Box
(ที่ระบุ ID ชื่อผู้ใช้ จำนวนเงิน เวลา และวันที่ในการใช้)

หน้า 1 (จาก 12)					หน้า 11 (จาก 12)				
ID	ชื่อ	จำนวน	เวลา	วันที่	ID	ชื่อ	จำนวน	เวลา	วันที่
10	Natthaphong	5	10:05:46	6/1/2020	11	Athiya	5	10:14:45	18/2/2020
10	Athiya	5	10:07:06	6/1/2020	15	Natthaphong	15	10:17:41	18/2/2020
11	Akhom	5	11:05:01	6/1/2020	13	Ronakorn	13	10:19:56	18/2/2020
12	Athiya	5	11:25:41	7/1/2020	16	Thanaaphat	16	10:25:16	18/2/2020
01	Supachai	8	11:27:21	7/1/2020	5	Jirayus	5	11:12:46	18/2/2020
02	Tanakorn	5	11:28:59	7/1/2020	4	Nawarat	4	11:14:43	18/2/2020
03	Surachai	5	12:30:54	7/1/2020	5	Akhom	5	11:24:25	18/2/2020
04	Thanaakorn	10	12:33:40	7/1/2020	3	Burekajorn	3	12:02:56	18/2/2020
05	Ronakorn	1	12:35:00	7/1/2020	5	Woraphot	5	12:05:15	18/2/2020
06	Jirayus	3	12:37:59	7/1/2020	5	Thanaakorn	5	12:09:22	18/2/2020
07	Aphitit	10	12:39:50	7/1/2020	10	Aphitit	10	12:33:45	18/2/2020
08	Nawarat	5	12:40:55	7/1/2020	5	Chanokphat	5	12:35:53	18/2/2020
09	Anurak	15	12:43:06	7/1/2020	3	Thanaabhat	3	14:31:45	18/2/2020
10	Natthaphong	5	12:45:46	7/1/2020	5	Kittiphong	5	14:33:59	18/2/2020
12	Akhom	5	12:47:30	7/1/2020	30	Peerawit	5	15:36:14	18/2/2020
14	Thanaaphat	5	12:50:03	7/1/2020	5	Thiraphat	5	15:48:17	18/2/2020
15	Akhom	5	12:52:23	7/1/2020	1	Anurak	1	15:50:51	18/2/2020
12	Akhom	5	7:06:33	8/1/2020	4	Pornmalee	4	16:00:39	18/2/2020
06	Jirayus	5	7:45:03	8/1/2020	5	Phakpat	5	16:17:14	18/2/2020
13	Chanokphat	8	10:02:53	8/1/2020	10	Thanaaphat	10	16:14:40	18/2/2020
11	Natthaphong	5	10:05:33	8/1/2020	1	Supachai	1	7:50:51	19/2/2020
10	Anurak	10	12:25:39	8/1/2020	15	Nawarat	15	10:12:06	19/2/2020
08	Natthaphong	20	12:30:53	8/1/2020	10	Tanakorn	10	10:13:55	19/2/2020
04	Natthaphong	5	7:35:03	9/1/2020	17	Phakpat	17	10:14:45	19/2/2020
11	Chanokphat	26	7:45:03	9/1/2020	21	Burekajorn	21	10:17:41	19/2/2020
13	Akhom	5	12:34:50	9/1/2020	10	Anurak	10	10:19:56	19/2/2020
12	Thanaakorn	9	12:50:22	9/1/2020	5	Supthorn	5	10:22:16	19/2/2020
13	Thanaakorn	5	7:34:56	10/1/2020	5	Ronakorn	5	11:10:33	19/2/2020
12	Thanaakorn	5	7:40:10	10/1/2020	4	Jirayus	4	11:15:46	19/2/2020
04	Thanaakorn	12	7:44:18	10/1/2020	5	Akhom	5	11:18:47	19/2/2020
07	Aphitit	10	7:49:38	10/1/2020	5	Natthaphong	5	11:20:01	19/2/2020
11	Thanaaphat	5	10:05:45	10/1/2020	5	Thanaon	5	11:30:22	19/2/2020
20	Thanaaphat	8	10:07:15	10/1/2020	14	Athiya	14	12:05:15	19/2/2020
06	Jirayus	7	10:09:04	10/1/2020	10	Aphitit	10	12:39:44	19/2/2020
01	Supachai	5	15:29:44	10/1/2020	5	Thiraphat	5	14:27:14	19/2/2020
05	Ronakorn	8	15:32:54	10/1/2020	5	Chanokphat	5	14:30:46	19/2/2020
10	Natthaphong	10	15:35:24	10/1/2020	1	Pipat	1	14:32:18	19/2/2020
15	Aphitit	6	10:05:46	13/1/2020	5	Thanaon	5	15:30:44	19/2/2020
04	Thanaakorn	9	10:07:06	13/1/2020	2	Thanaaphat	2	15:36:14	19/2/2020
11	Athiya	5	11:05:01	13/1/2020	3	Kittiphong	3	15:27:57	19/2/2020
12	Akhom	12	11:25:41	13/1/2020	4	Chok-a-nun	4	15:39:14	19/2/2020
11	Athiya	13	11:27:21	13/1/2020	5	Kanyawee	5	15:59:28	19/2/2020
13	Chanokphat	24	11:28:59	13/1/2020	25	Peerawit	25	16:16:14	19/2/2020
10	Natthaphong	10	12:30:54	13/1/2020	5	Kanyawee	5	7:46:57	20/2/2020
18	Phakpat	8	12:33:40	13/1/2020	5	Tanakorn	5	7:51:32	20/2/2020
					10	Thanaakorn	10	10:05:46	20/2/2020
					10	Ronakorn	10	10:07:06	20/2/2020
					3	Thiraphat	3	10:09:01	20/2/2020