คู่มือการใช้งาน TK Space

TKPark

คู่มือการใช้งาน TK Space อุทยานการเรียนรู้เสมือน Virtual TK Park

TKSpace

โครงการจ้างพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อการออกแบบ พื้นที่ส่งเสริมการอ่านการเรียนรู้ **สถาบันอุทยานการเรียนรู้**

สารบัญ

เรื่อง			หน้าที่
1.	TK Sp	ace บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ PC	1
	1.1	หน้ารอระหว่างเข้าระบบ (Splash Screen)	2
	1.2	หน้าแนะนำ TK Space	3
	1.3	หน้าชมอุทยานการเรียนรู้	4
	1.4	ແຜບຜັ້ง	5
	1.5	คู่มือการใช้งาน	6
	1.6	เสียง	7
	1.7	การนำทาง	8
	1.8	เปลี่ยนภาษา	10
	1.9	รายละเอียด	11
	1.10	กิจกรรม	12
	1.11	กิจกรรมพิเศษ	18

สารบัญ

เรื่อง				
2.	TK Sp	TK Space ບບອຸປ∩ຣณ์ Smart Phone		
	2.1	หน้ารอระหว่างเข้าระบบ (Splash Screen)	35	
	2.2	หน้าแนะนำ TK Space	36	
	2.3	หน้าชมอุทยานการเรียนรู้	37	
	2.4	ແຜບຜັ້	38	
	2.5	คู่มือการใช้งาน	39	
	2.6	เสียง	41	
	2.7	การนำทาง	42	
	2.8	เปลี่ยนภาษา	44	
	2.9	วีอาร์การ์ดบอร์ด	45	
	2.10	รายละเอียด	46	
	2.11	กิจกรรมพิเศษ	47	

สารบัญ

เรื่อง ห			
3.	คุณสเ	มบัติของอุปกรณ์ที่รองรับ	54
	3.1	Computer PC	54
	3.2	Smart Phone	55
	3.3	VR Headset	56
	3.4	VR Cardboard	57
4.	วิธีกาะ	รใช้งานอุปกรณ์แว่น VR Headset	58
	4.1	วิธีการตั้งค่าแว่น VR Headset	58
	4.2	การเข้าใช้งานโปรแกรม	61
	4.3	การควบคุมการเดิน	62

1. TK Space บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ PC



1.1 หน้ารอระหว่างเข้าระบบ (Splash Screen)



1.2 หน้าแนะนำ TK Space

TKSpace

อุทยานการเรียนรู้เสมือน Virtual TK Park (TK SPACE) จำลองพื้นที่อุทยานการเรียนรู้ต้นแบบและบริการ ชั้น 8 อาคารศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ ที่ผู้ใช้งานสามารถ โต้ตอบกับระบบ พร้อมแสดงข้อมูลหลักการและแนวคิดใน การออกแบบแต่ละพื้นที่ของอุทยานการเรียนรู้ต้นแบบ

1.3 หน้าชมอุทยานการเรียนรู้



1.4 ແຜບຜັນ



1.5 คู่มือการใช้งาน



1.6 เสียง



1.7 การนำทาง



1.7 การนำทาง



1.8 เปลี่ยนภาษา



แสดงภาษาอังกฤษ

(1) Information

D Close

1.9 รายละเอียด



รายละเอียด กดอ่านรายละเอียด





จุดบริการสมาชิก

ยินดีต่อนรับสู่ อุทยานการเรียนรู้ TK Park "พื้นที่เรียนรู้สำหรับทุกคน" เปิดบริการ ทุกวันอังการ - อาทิตย์ เวลา 10.00-20.00น.

> (ขึ่ง) รายละเอียด









กิจกรรม แสดงกิจกรรมภายในโซน



อ่าน กดเพื่ออ่านหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ (E-book)



ลานสานฝัน



ลานสานฝัน



ลานสานฝัน : กิจกรรมเรื่องเล่าจากฟอสซิล



ลานสานฝัน : กิจกรรมเรื่องเล่าจากฟอสซิล













ลานสานฝัน : กิจกรรมนิทรรศการนิทานภาพ



หนังสืออิเล็กทรอนิกส์

แสดงหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับอ่านเพิ่มเติม

ลานสานฝัน : กิจกรรมหนูน้อยนักเล่านิทาน



และออกจากหน้ากิจกรรมพิเศษ

ลานสานฝัน : กิจกรรมหนูน้อยนักเล่านิทาน



ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์



ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์



ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์ : กิจกรรมดนตรีเพื่อการศึกษา



ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์ : กิจกรรมอีสปอร์ต



2. TK Space บนอุปกรณ์ Smart Phone









Android



2.1 หน้ารอระหว่างเข้าระบบ (Splash Screen)



2.2 หน้าแนะนำ TK Space

TKSpace

อุทยานการเรียนรู้เสมือน Virtual TK Park (TK SPACE) จำลองพื้นที่อุทยาน การเรียนรู้ต้นแบบ และบริการ ชั้น 8 อาคารศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ ที่ผู้ใช้งานสามารถ ปฏิสัมพันธ์กับระบบ (Interactive) และยังสามารถ แสดง Information หลักการและแนวคิดในการออกแบบ แต่ละพื้นที่ของอุทยานการเรียนรู้ต้นแบบ



2.3 หน้าชมอุทยานการเรียนรู้



2.4 ແຜບຜັ້ງ



2.5 คู่มือการใช้งาน

ปุ่มกดต่างๆ



2.5 คู่มือการใช้งาน

เครื่องมือต่างๆ

คู่มือก 2. เครื่องมือต่าง•	ารใช้งาน TK	Space	
 ดูดำแหน่งที่คุณ แหนผัง เปิดเปิด เสียงทั้ เปิดเปิด เสียงทั้ง 	เอยู่หรือโซนทั้งหมด ผู้เมือกร <i>ะ</i> ไข้งาบ รังหมด แสดงผลหลายภาษา กาษาไทย และอังกฤษ ยุดโซน หลักการ บุห้องสมุด หรือ กางๆ	คู่มือการใช้งานของระบบ สามารถกดเพื่อปิดหรือเปิดปุ่มนำทาง สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ VR Cardboard เพื่อรับชมในรูปแบบ เสมือนจริง	
1	เข้าสู่อุทยานการเรียนรู้		

2.6 เสียง



2.7 การนำทาง



กดเพื่อเปิด - ปิดการนำทาง

2.7 การนำทาง



2.8 เปลี่ยนภาษา



แสดงภาษาอังกฤษ

2.9 วีอาร์การ์ดบอร์ด



วีอาร์การ์ดบอร์ด

กดเพื่อชมอุทยานการเรียนรู้ในรูปแบบ VR Cardboard สามารถใช้งานได้ร่วมกับอุปกรณ์แว่น VR Cardboard



แสดงอุทยานการเรียนรู้ในรูปแบบ VR Cardboard

2.10 รายละเอียด





ลานสานฝัน



ลานสานฝัน : กิจกรรมเรื่องเล่าจากฟอสซิล





ลานสานฝัน : กิจกรรมหนูน้อยนักเล่านิทาน



กดเพื่อหยุดการเล่นกิจกรรมพิเศษ

ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์



ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์ : กิจกรรมดนตรีเพื่อการศึกษา



ศูนย์การเรียนรู้อเนกประสงค์ : กิจกรรมอีสปอร์ต



กดเพื่อหยุดการเล่นกิจกรรมพิเศษ

3.1 Computer PC



OS Processor Memory Graphics Laptop Graphics PC DirectX Storage Display resolution

- : Windows 10 (64-bit)
- : Intel Core i5 ขึ้นไป
- : 8 GB RAM ขึ้นไป
- : NVIDIA GeForce MX150 vึ้นไป
- : NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti 3 GB ขึ้นไป
- : เวอร์ชัน 11 ขึ้นไป
- : พื้นที่ว่างอย่างน้อย 4 GB
- : 1920 X 1080 Full HD

3.2 Smart Phone



OS	: iOS 12
	Android 10 vึ้นไป
Storage	: พื้นที่ว่างอย่างน้อย 500 MB

3.3 VR Headset



3.4 VR Cardboard



Hardware : Smart Phone IIA: VR Cardboard

4.1 วิธีการตั้งค่าแว่น VR Headset



กด Continue เมื่อกำหนดงนาด พื้นที่สำหรับการใช้งานโปรแกรม เรียบร้อยแล้ว



มองไปที่พื้นที่และย่อตัวลง เอามือด้านงวาที่ถือจอยแตะที่พื้น แล้วยืนขึ้น หลังจากนั้น

กด Continue

4.1 วิธีการตั้งค่าแว่น VR Headset





ระบบจะให้ลากเส้นกรอบพื้นที่ ที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน



ลากเส้นที่กำหนดพื้นที่ ที่ปลอดภัยในการใช้งานรอบตัว โดยกดที่ปุ่ม "A" ที่จอยด้านงวา และ**กด Continue**



กดปุ่ม Finish

4.1 วิธีการตั้งค่าแว่น VR Headset





เมื่อตั้งค่าระบบเรียบร้อยแล้วจะแสดง วิดีโอแนะนำการใช้งานเบื้องต้น <complex-block>

แสดงหน้าเมื่อตั้งค่าระบบเรียบร้อย

4.2 การเข้าใช้งานโปรแกรม

เปิดโปรแกรม TK Space



TK Space



สวมแว่น VR Headset

จากนั้นสามารถชมอุทยานการเรียนรู้เสมือน Virtual TK Park



4.3 การควบคุมการเดิน

