

สัญญาซื้อขายทั่วไป  
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๘๐/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกศกรการบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ทวิซ เวิลด์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๘/๑๕๗ หมู่ ๘ ตำบล บางพูด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โดยนายจิรายุส หล้าแก้ว ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๓๕๕๕๔๐๑๒๕๘๑ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการส่งเสริมคุณภาพการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยี (ห้องเรียนอัจฉริยะ ๔.๐ รุ่นที่ ๒๑) โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๘๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ แล้ว นั้น บัดนี้ผู้สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้อนุมัติเปลี่ยนแปลงสินค้า โครงการส่งเสริมคุณภาพการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยี (ห้องเรียนอัจฉริยะ ๔.๐ รุ่นที่ ๒๑) โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๖ เครื่อง จากรุ่น iPad Gen ๘ Wi-Fi + Cellular ๓๒ GB เป็นรุ่น iPad Gen ๘ Wi-Fi + Cellular ๑๒๘ GB จำนวน ๖ เครื่อง และแอปพลิเคชัน iTunes เป็นแอปพลิเคชัน Schoolwork

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ จำนวน ๖ แผ่น

ข้อ ๓. รายละเอียดอื่นๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและทำความเข้าใจข้อความ  
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานแล้วขี้อธิไว้ฝ่ายละฉบับ



*Mr. Panchakitti*

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

*Mr. Jirayut*

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายจิรายุส หล้าแก้ว)

*Ms. Wiranuch*

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)

*Mr. Chalit*

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายชลิต โรจนนนท์)

Catalog Application: Schoolwork

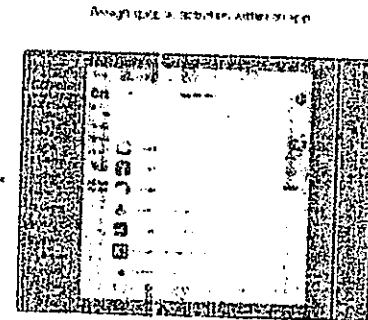
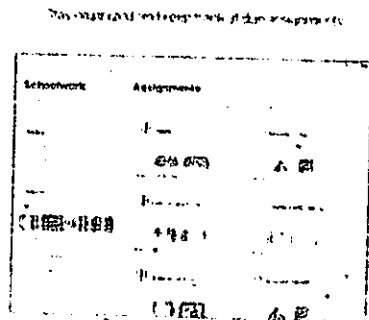
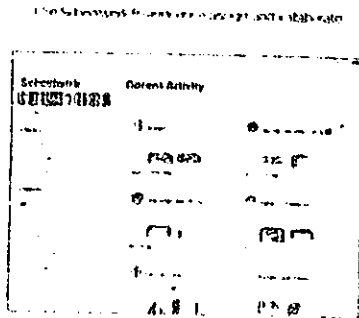
App Store Preview

This app is available only on the App Store for iPad.

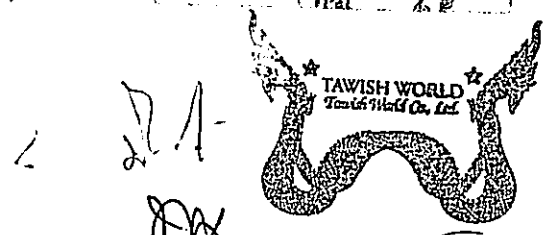


Schoolwork 1.0.1
Share lessons & view progress
Free

iPad Screenshots



Handwritten signature/initials.



(ลงชื่อ).....ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

Schoolwork is an iPad app that helps teachers both save time and maximize each student's potential. With Schoolwork, it's easy to share class materials, get students to a specific activity in an app, collaborate with students, and view student progress.

Teachers can easily create and send out a class announcement, a study reminder, or an assignment. They then get progress information on how their students are doing on their assignments, making it easier for them to individualize instruction based on student needs.

Students get one central place to see assignments, submit work, and view their own progress.

#### Share anything with Schoolwork

- Easily create and share a homework assignment, study reminder, or class announcement with students
- Add PDFs, documents, web links, photos, videos, or even links to specific activities within an app

#### Assign specific activities within an app

- With apps optimized for Schoolwork, you can review an app's list of assignable activities, then easily assign one or more to a class or student
- With a single tap, students are brought directly to the assigned activity within the app
- For activities you assign in Schoolwork, you'll be able to view student progress, including quiz scores, points earned, and time spent

#### Keep students focused and organized

- Students have one place to go to see their announcements and assignments
- Students can see what they have due this week across all their classes
- In Pages, Keynote, and Numbers, and other supported apps, students can submit homework right from within the app

#### Collaborate and give real-time feedback

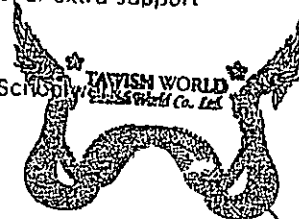
- Easily collaborate with individual students or with the entire class in just a few taps
- Add comments to students' work while they're working on an assignment
- Use Apple Pencil or your finger to mark up documents, PDFs, photos, and more

#### Personalize instruction

- See a holistic view of a student's progress, including submitted work and progress in apps, all in one place
- Use student progress to find students who might need an extra challenge, or extra support

#### Get started easily

- Your existing classes in Apple School Manager automatically show up in Schoolwork
- Easily create new classes yourself right from within Schoolwork



(ลงชื่อ).....ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....

John

Get started easily

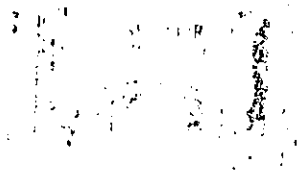
- Your existing classes in Apple School Manager automatically show up in Schoolwork
- Easily create new classes yourself right from within Schoolwork

Privacy

In order for teachers to view student progress on activities they assign in Schoolwork, schools are required to enable the Student Progress feature in Apple School Manager. Student progress is only reported for teacher-assigned activities that students complete while using a school-provided Managed Apple ID. All student progress data is encrypted in transit and at rest. If a school does not opt in, teachers and students can still use Schoolwork without this feature.

In order to provide and improve Schoolwork, Apple collects non-personally identifiable data about how users interact with the app.

อ้างอิง [http://apple.com/us/app/schoolwork\\_id:353112](http://apple.com/us/app/schoolwork_id:353112) 20



1. *[Handwritten signature]*

2. *[Handwritten signature]* 2. *[Handwritten signature]*

(ลงชื่อ).....ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ)..... *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

บริษัท ทาวิช เวิลด์ จำกัด

ตารางเทียบคุณสมบัตินิติตัดตั้งแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษาบนเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (iTunes U)

ลำดับ	คุณลักษณะ	iTunes U	Schoolwork
11	ติดตั้งแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษาบนเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (iTunes U) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้	ตรงตามคุณลักษณะ	ตรงตามคุณลักษณะ
-	สามารถวางแผนบทเรียน	ตรงตามคุณลักษณะ	ตรงตามคุณลักษณะ
-	สามารถอัปโหลดและแชร์สื่อการสอนต่างๆ เช่น เอกสาร แผ่นงาน เว็บลิงค์ รูปภาพ และวิดีโอ	ตรงตามคุณลักษณะ	ตรงตามคุณลักษณะ
-	สามารถพิมพ์คำแนะนำหรือความคิดเห็นในไฟล์ชนิด PDF ด้วยเครื่องมือคำอธิบาย	ตรงตามคุณลักษณะ	ตรงตามคุณลักษณะ

1. จ. ธีระพงษ์

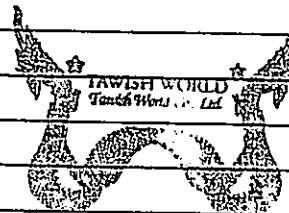
2. ธีระพงษ์



(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

## ตารางเทียบคุณสมบัติคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 (ตามเกณฑ์ ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลฯ) จำนวน 6 หน่วย

ลำดับ	คุณลักษณะ	ราคา	iPad Gen 8 Wi-Fi + Cellular 32GB	ราคา	iPad Gen 8 Wi-Fi + Cellular 128GB
1	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)	20,000.00	ตรงตามคุณลักษณะ	23,500.00	ตรงตามคุณลักษณะ
2	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
3	มีหน่วยความจำแรม (RAM) ไม่น้อยกว่า 32 GB		ตรงตามคุณลักษณะ		สูงกว่าเป็น 128GB
4	มีหน้าจอสัมผัสขนาด ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียด ไม่น้อยกว่า 2,048 x 1,536 Pixel		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
5	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac), Bluetooth และ GPS		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
6	มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 4G หรือต่ำกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
7	มีอุปกรณ์ที่เขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
8	มีกล้องด้านหน้าความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
9	มีกล้องด้านหลังความละเอียด ไม่น้อยกว่า 8 Megapixel		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
	ข้อกำหนดอื่น ๆ		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
10	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ (GPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core)		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
11	ติดตั้งซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษานานเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (ITunes U) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
-	สามารถวางแผนบทเรียน				
-	สามารถอัปเดตและแชร์สื่อการสอนต่าง ๆ เช่น เอกสาร แผ่นงาน เว็บไซต์ รูปภาพ และวิดีโอ				
-	สามารถเพิ่มคำแนะนำหรือความคิดเห็นในไฟล์ชนิด PDF ด้วยเครื่องมือคำอธิบาย				
12	มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium-Polymer สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
13	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสามารถรองรับ Nano-Sim		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
14	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตมีซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการระบบห้องเรียน โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
-	สามารถเข้าถึงหน้าจอของคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเครื่องอื่น				
-	สามารถกำหนดและนำทางคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตไปยัง Web Browser				
-	สามารถเปิดเสียงและสื่อภาพหน้าจอได้พร้อมกันทุกเครื่อง				
15	มีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
16	ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยขณะยื่นเข้าเสนอราคา		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ



(ลงชื่อ).....

ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....

ฝ่าย (ลงชื่อ).....

วันที่.....

.....

17	มีกิจกรรมรณรงค์ใช้ถุงผ้าใช้แก้วกระดาษ โดยวิทยากรผู้อบรมจะส่งได้รับภาระแต่งตั้งด้าน การศึกษาจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมหาวิทยาลัยของเจ้าอา		ตรงตามคุณลักษณะ		ตรงตามคุณลักษณะ
----	--	--	-----------------	--	-----------------

1. น. ส. ๑/๑



(ลงชื่อ).....ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....