

## รายละเอียดงานปรับปรุงหน้าใส่ข้อสอบ





# สารบัญ

สารบัญ	1
รายละเอียดการปรับปรุงหน้าใสข้อสอบ	2
เทคโนโลยีในการใช้พัฒนา	2
แผนการส่งมอบงาน	2
รายละเอียดงานจากเอกสาร Check List ปรับปรุงหน้าใสข้อสอบ	3
Resource งานที่ได้รับจาก Thai2Learn	4
สิ่งที่ผู้รับจ้างร้องขอ	4



## รายละเอียดการปรับปรุงหน้าใส่ข้อสอบ

### เทคโนโลยีในการใช้พัฒนา

- PHP 7.4 (เนื่องจากไม่ได้รับแจ้งไว้ว่าใช้เวอร์ชันอะไร แต่  $\geq$  PHP 5.6)
- MySQL 8.0 (ดูจากไฟล์ SQL ที่ได้รับมา)
- CodeIgniter 3.1.11 (ดูจาก Source Code ที่ได้รับมา)

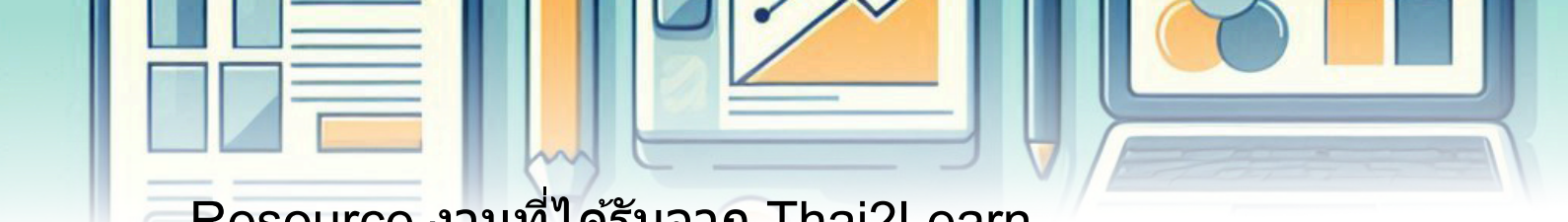
### แผนการส่งมอบงาน

ส่งมอบงานวันที่	รายละเอียดการส่งงาน
2025-05-09	ส่งรายละเอียดงาน และแผนการส่งมอบงาน
2025-05-13	ส่งมอบงานส่วนการปรับปรุง Form การนำเข้าข้อสอบ
2025-05-22	ส่งมอบงานในดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบจัดการไฟล์แนบ</li><li>- การแสดงผลข้อสอบที่เพิ่มลงในระบบเดิม</li></ul>

## รายละเอียดงานจากเอกสาร Check List ปรับปรุงหน้าใส่ข้อสอบ

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/10hCw\\_I-4pW\\_Y958-RVlhdzofk2Mq2nOC6RZFCWBz8/edit?gid=0#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10hCw_I-4pW_Y958-RVlhdzofk2Mq2nOC6RZFCWBz8/edit?gid=0#gid=0)

no	task detail
1	ปรับปรุง from การนำเข้าข้อสอบ
	1.1 ปรับการแสดงตัวเลือกคุณวุฒิวิชาชีพเป็น 4 ส่วน - สาขาวิชาชีพ - สาขา - อาชีพ - ระดับ
	1.2 ตัวเลือกรูปแบบการใส่ข้อสอบ ตาม uoc/eoc ปรับให้สามารถเลือกใส่ได้ทั้ง 2 รูปแบบ ในทุกเครื่องมือ
	1.3 รูปแบบข้อสอบ มี 2 ประเภท 1.3.1 คำถาม-คำตอบ (รูปแบบการให้คะแนนจะเป็นผ่าน/ไม่ผ่าน หรือ ระบุคะแนนเต็มในแต่ละข้อได้) 1.3.2 check list (เปลี่ยนคำถามและคำตอบเป็น ช่องเดียว และรูปแบบการให้คะแนนจะเป็นผ่าน/ไม่ผ่านเท่านั้น)
	1.4 ค่าคะแนนเริ่มต้นสำหรับทุกข้อ ใช้ในการกำหนดการให้คะแนนสำหรับข้อที่เลือกเป็นคะแนนเต็ม มีค่านี้แสดงโดยเริ่มต้น แต่ผู้ใส่ข้อสอบสามารถเปลี่ยนได้ภายหลัง
	1.5 เกณฑ์ผ่านการประเมิน สามารถใส่ข้อมูลเป็นร้อยละที่กำหนดให้สอบผ่าน
	1.6 เอกสารแนบ จะนำข้อมูล ชื่อไฟล์เอกสาร(ลิงค์ที่สามารถกดดูไฟล์ได้) , คำอธิบายไฟล์(ถ้ามี) , ตัวเลือก (กรณีนำไปใช้กับข้อสอบข้อเขียน) ที่เกี่ยวข้องมาแสดง โดยมาจากหน้าจัดการไฟล์แนบ
	1.7 ในส่วน รหัส และ ชื่อ หน่วยสมรรถนะหลัก (UOC) เพิ่มช่อง UOC ทางเลือก โดยข้อมูล UOC ทางเลือกจะระบุมาใน data base ในภายหลัง (filed : uoc_type => 1 = บังคับ, 2 = ทางเลือก )
	1.8 ในส่วน รหัส และ ชื่อ หน่วยสมรรถนะหลัก (UOC) เพิ่มข้อมูล ช่อง check box กำหนดให้ UOC นี้ต้องสอบผ่านอย่างน้อยกี่ข้อ โดยมีช่องให้ระบุจำนวนข้อได้ (ไม่เกินจำนวนข้อที่เพิ่มเข้าระบบ หากไม่ check box ก็ไม่จำเป็นต้องระบุ)
	1.9 ในส่วน สถานะคำถาม เพิ่มรูปแบบการให้คะแนน โดยสามารถเลือก dropdown ได้ในแต่ละข้อ กรณีเลือกคะแนนเต็ม ต้องแสดงช่องให้ใส่คะแนนสูงสุด และตอนพิมพ์มาแสดงผลจะเป็นช่องให้กรอกคะแนนที่ได้ / คะแนนสูงสุด กรณี เลือกผ่านไม่ผ่าน การแสดงผลในหน้าประเมินหรือ พิมพ์ออกจะแสดงผลเป็นช่องให้ดีกว่าผ่านหรือไม่ผ่าน
	1.10 ในส่วนคำถามแต่ละข้อ เพิ่มปุ่มเกณฑ์การให้คะแนน(ผู้ใช้งานจะใส่ข้อมูลส่วนนี้หรือไม่ก็ได้) กรณีมีการใส่เกณฑ์การให้คะแนน การพิมพ์แบบเอกสารและ การประเมินผล โดยใช้ระบบแสดงข้อมูล ส่วนนี้ด้วย
	1.11 ในส่วนคำถาม เพิ่มปุ่ม UOC เพื่อให้ข้อมูลข้อสอบนั้นไปแสดงใน UOC ปลายทางด้วย แต่ในส่วน UOC ปลายทางไม่สามารถแก้ไขได้และที่ UOC ปลายทางจะแสดงข้อมูลว่าข้อสอบข้อนี้มาจาก UOC ไດ กรณีเลือก UOC ปลายทางแล้ว ข้อมูลข้อสอบข้อนั้นๆ จะแสดงที่ปลายทาง แต่ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ กรณีพิมพ์เอกสารออกมาจะแสดงข้อมูล UOC ปลายทางออกมาด้วย และจะต้องแสดงข้อมูล UOC ต้นทางออกมาเสมอ กรณีประเมินผลโดยใช้ระบบแสดงข้อมูลที่ uoc ปลายทาง และแสดงผลการประเมินของ UOC ต้นทางด้วย ที่ปลายทางไม่ต้องประเมินซ้ำ แต่คิดคะแนน
	1.12 เพิ่มปุ่มกลุ่มคำถาม โดยเมื่อคลิกปุ่ม แล้วจะแสดงฟอร์ม กลุ่มคำถามเพิ่มเข้ามาเป็นข้อถัดไป โดยมีรูปแบบ Form ตาม FIGma
2	2.ระบบจัดการไฟล์แนบ
	2.1 เพิ่มหน้าจัดการไฟล์แนบโดยมีรายละเอียดตาม figma
3	3.การแสดงผลข้อสอบที่เพิ่มลงในระบบเดิม
	3.1 หน้าดูข้อสอบก่อนส่งไปอนุมัติ
	3.2 หน้าอนุมัติข้อสอบ
	3.3 หน้ากำหนดชุดข้อสอบ
	3.4 หน้าอนุมัติการนำไปใช้งาน
	3.5 หน้านำเข้าข้อสอบไปใช้งาน



## Resource งานที่ได้รับจาก Thai2Learn

- Source Code ที่ได้รับ

[http://203.151.20.211/tpqi/tpqinet\\_asm\\_uat2.zip](http://203.151.20.211/tpqi/tpqinet_asm_uat2.zip)

- SQL ที่ได้รับ

[http://203.151.20.211/tpqi/tpqinet\\_asm\\_uat2.sql](http://203.151.20.211/tpqi/tpqinet_asm_uat2.sql)

- ไฟล์ UX/UI จาก figma

<https://www.figma.com/design/5C2Q7pAF29pmQxMbAmbEZe?node-id=63-2#1169642081>

- รายละเอียดงาน check list

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/10hCw\\_It-4pW\\_Y958-RVlhdzofk2Mq2nOC6RZFCWBz8/edit?gid=0#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10hCw_It-4pW_Y958-RVlhdzofk2Mq2nOC6RZFCWBz8/edit?gid=0#gid=0)

## สิ่งที่ผู้รับจ้างร้องขอ

1. username และ password สำหรับ commit ขึ้น git
2. วิธีการใช้งาน และการเข้าเว็บไซต์ project ใน server dev ของ thai2learn
3. username และ password สำหรับทดลองใช้เว็บไซต์ project เพื่อทดสอบงาน และใช้เปรียบเทียบงาน
4. username และ password และรายละเอียดข้อมูลสำหรับการ Deploy เพื่อส่งมอบงานในแต่ละส่วน