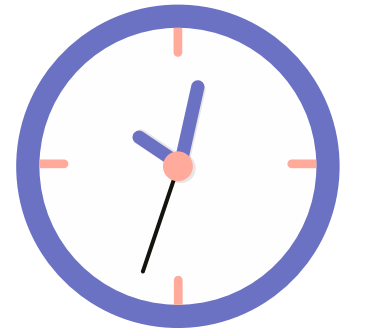


กองพัฒนาและจัดการความรู้องค์กร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

หลักสูตร

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับ KM:
ระบบ e-Learning (LMS: Canvas)
สำหรับผู้สอน



อลิสรา คุณประสิทธิ์

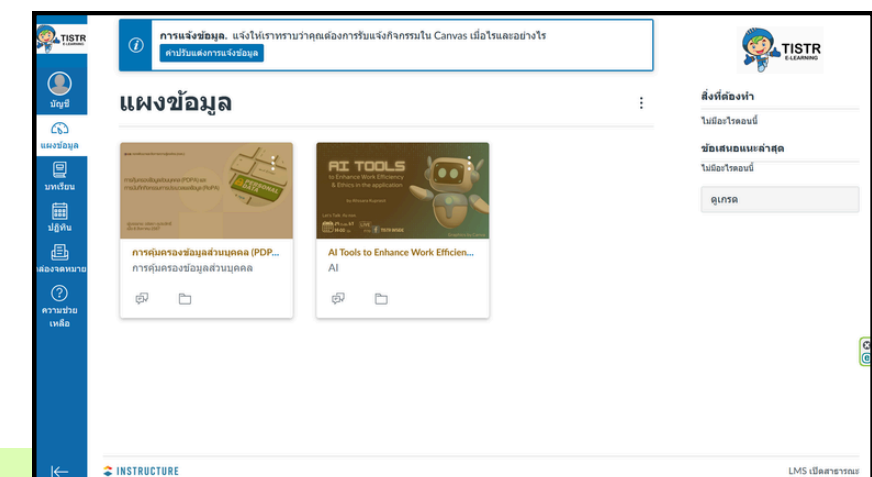
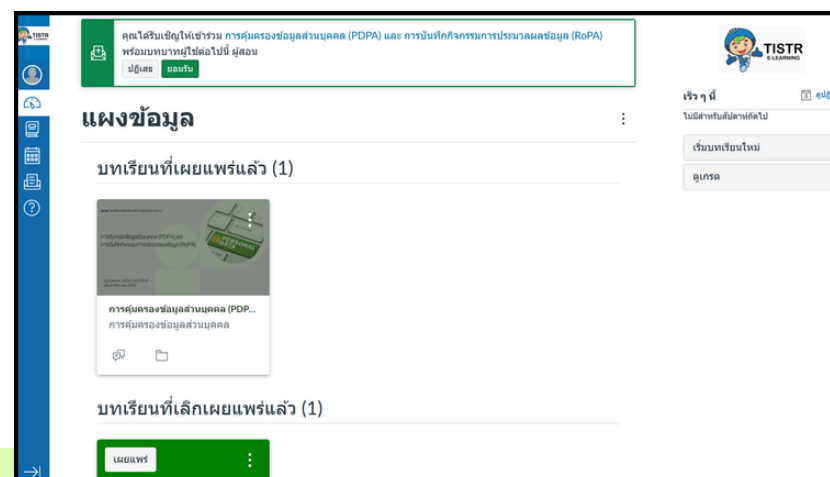
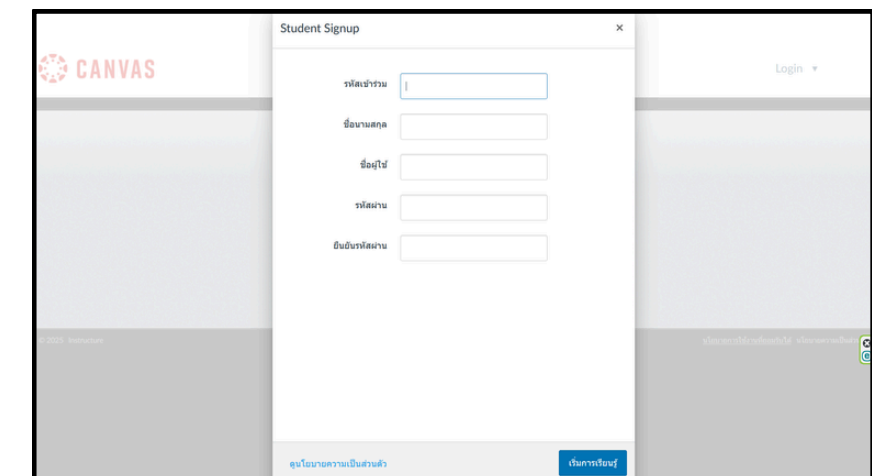
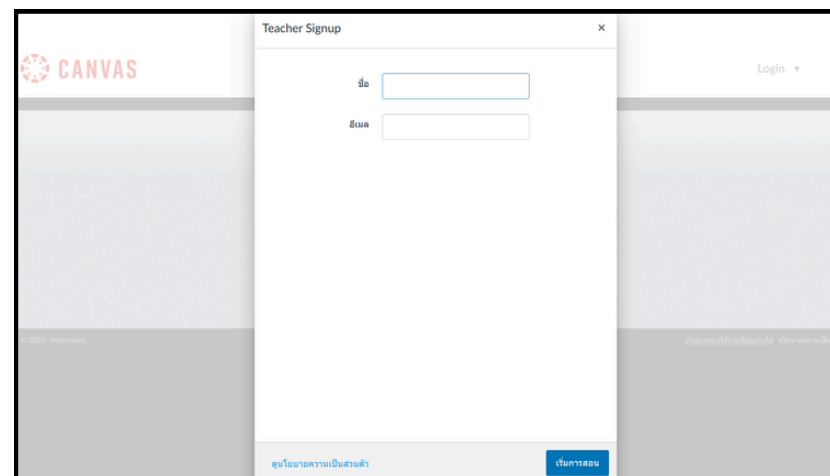
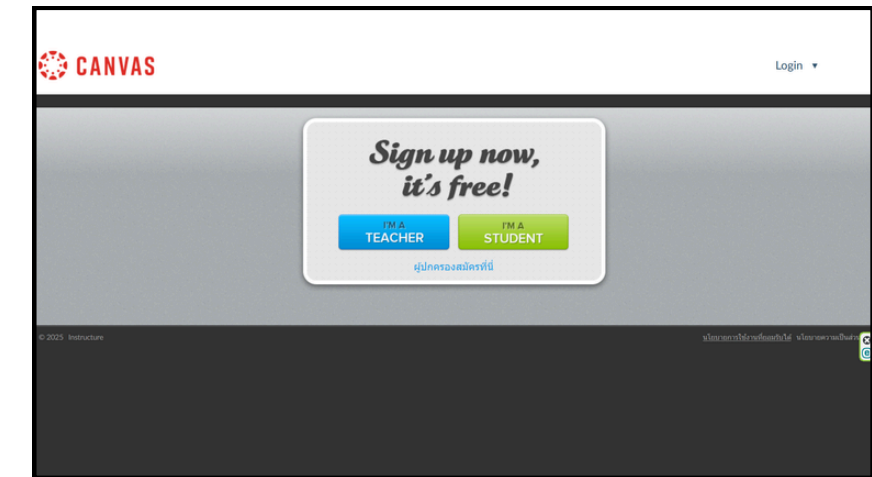
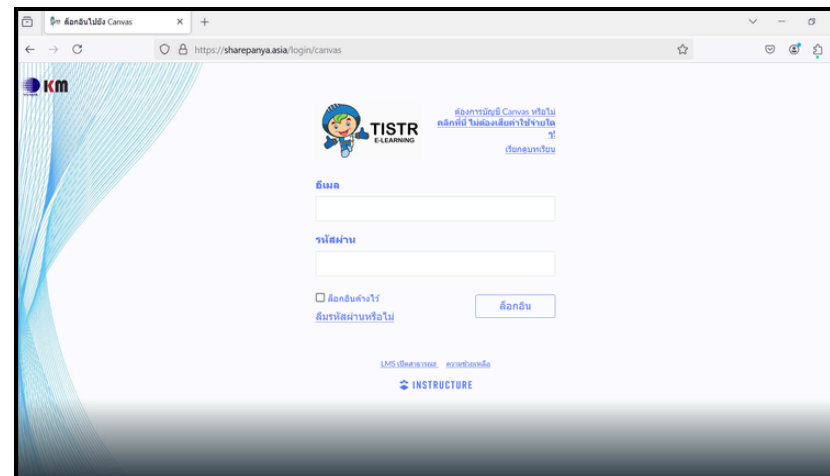
E-learning คืออะไร

ระบบดิจิทัลที่ใช้สำหรับกระบวนการถ่ายทอดและเรียนรู้ โดยผู้ใช้งานระบบสามารถถ่ายทอดและเรียนรู้ได้จากทุกที่ ทุกเวลาผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต

ว. ได้นำระบบการจัดการเรียนรู้ (LMS - Learning Management System) ที่ชื่อว่า Canvas มาช่วยในการบริหารจัดการบทเรียนในกระบวนการถ่ายทอดและเรียนรู้

คุณสมบัติเด่น

- การจัดการบทเรียน
- การส่งการบ้านและการให้คะแนน
- การสื่อสารผ่านข้อความและฟอรัม

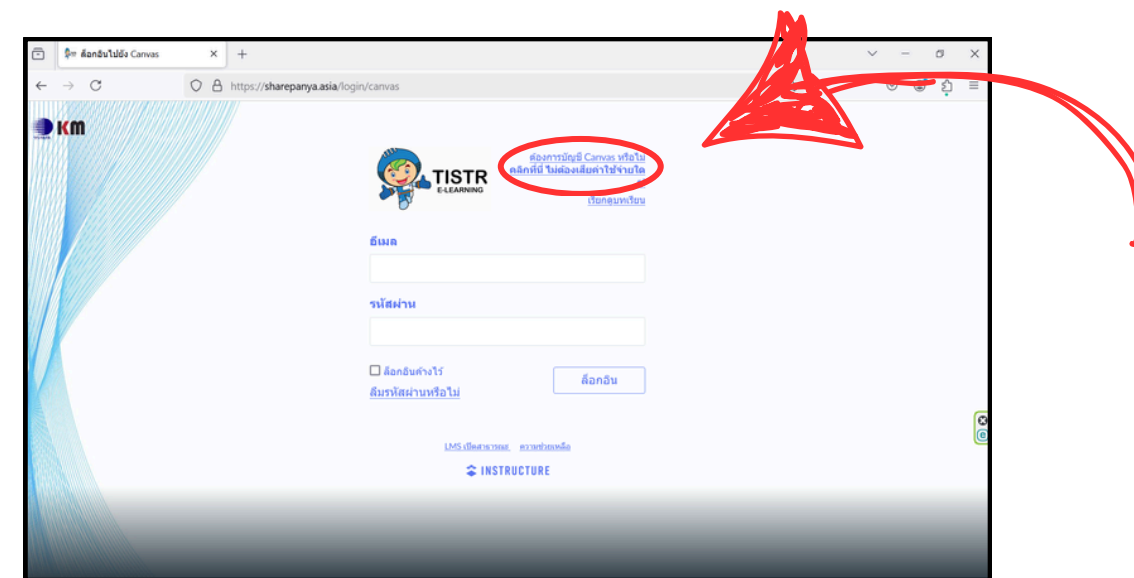


ทั้งนี้ สามารถเข้าใช้ระบบ E-learning ของ วว. ได้ที่ URL: <https://sharepanya.asia/>

การลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

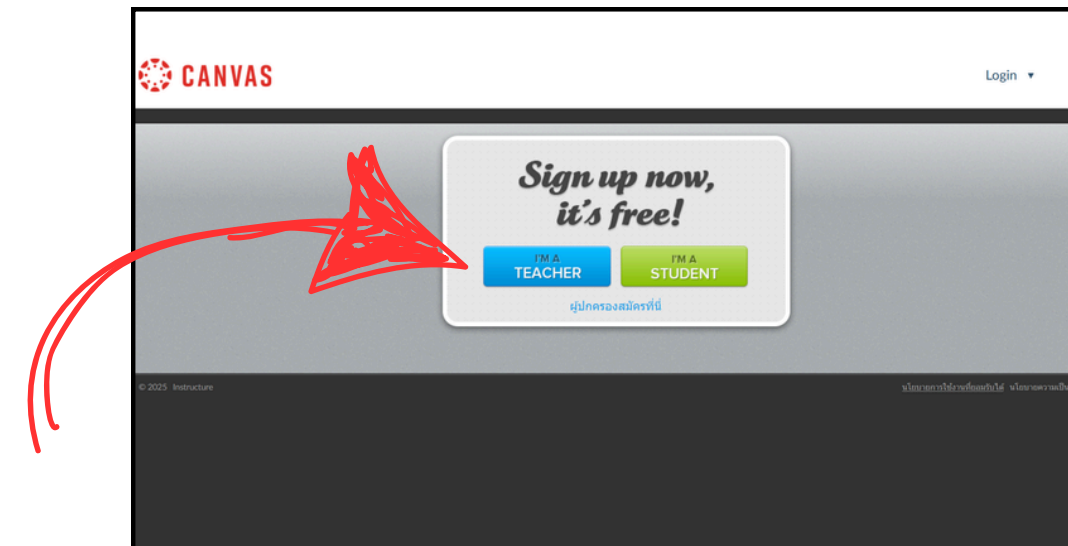
ขั้นตอนที่ 1

คลิกที่ “ต้องการบัญชี Canvas หรือไม่ คลิกที่นี่ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ!”



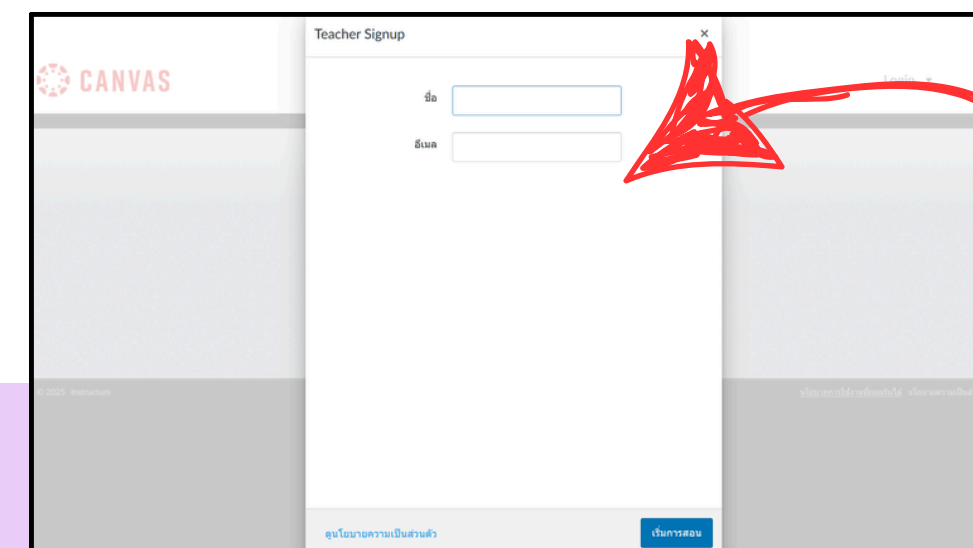
ขั้นตอนที่ 2

คลิกที่ปุ่ม I'M A TEACHER



ขั้นตอนที่ 3

กรอก ชื่อ และ อีเมล
กดปุ่ม เริ่มการสอน



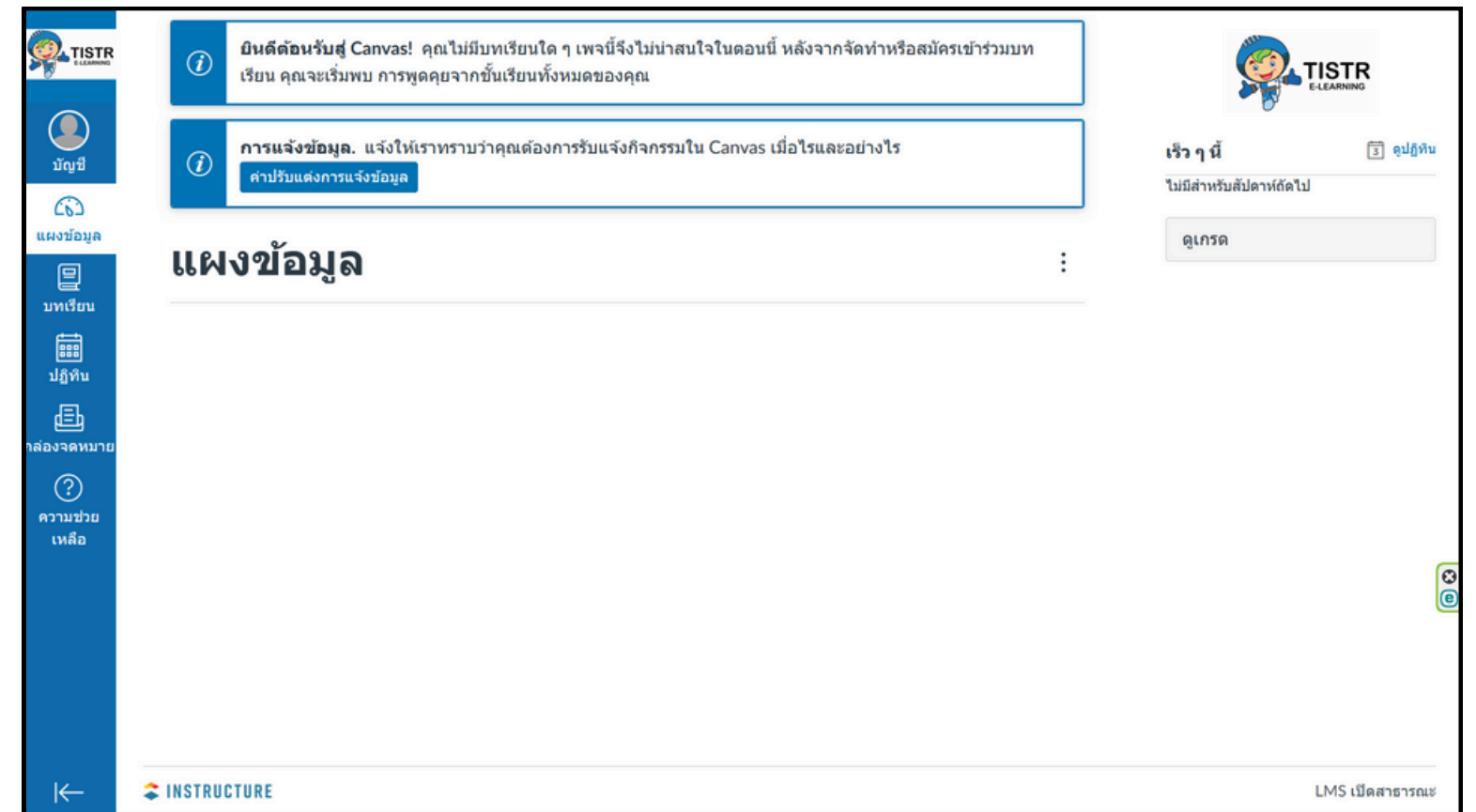
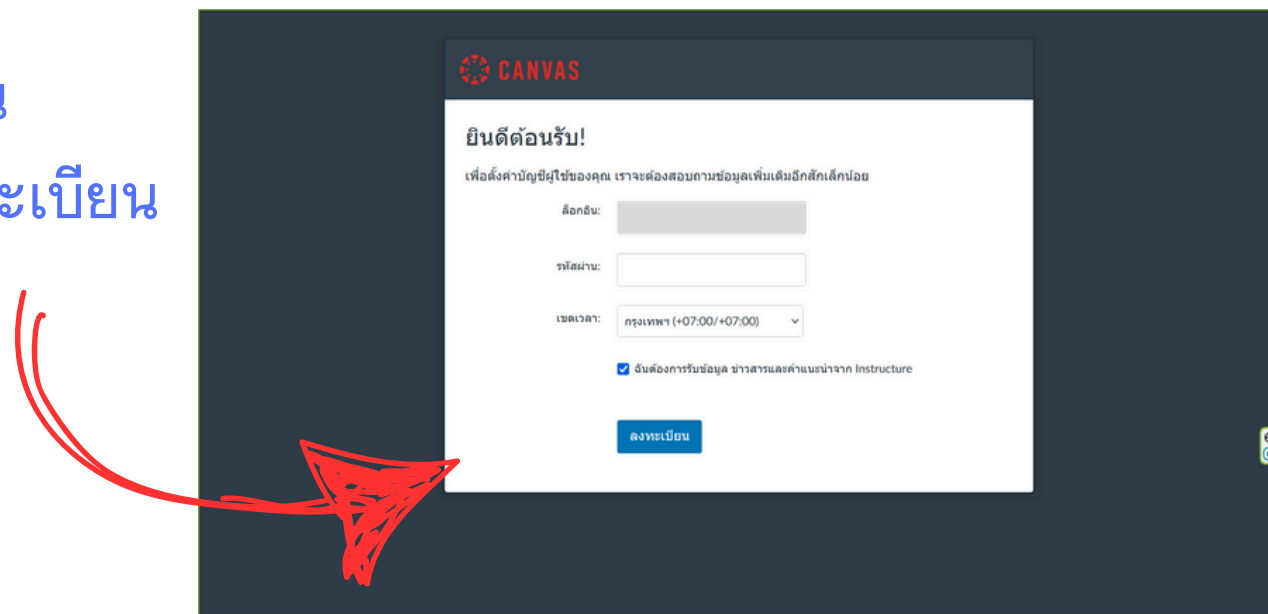
การลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

ขั้นตอนที่ 4

ระบบจะส่งอีเมล ยืนยันการลงทะเบียน: Canvas ไปยังอีเมลที่ให้ไว้
คลิกที่ “คลิกที่นี่เพื่อสิ้นสุดการลงทะเบียน”

ขั้นตอนที่ 5

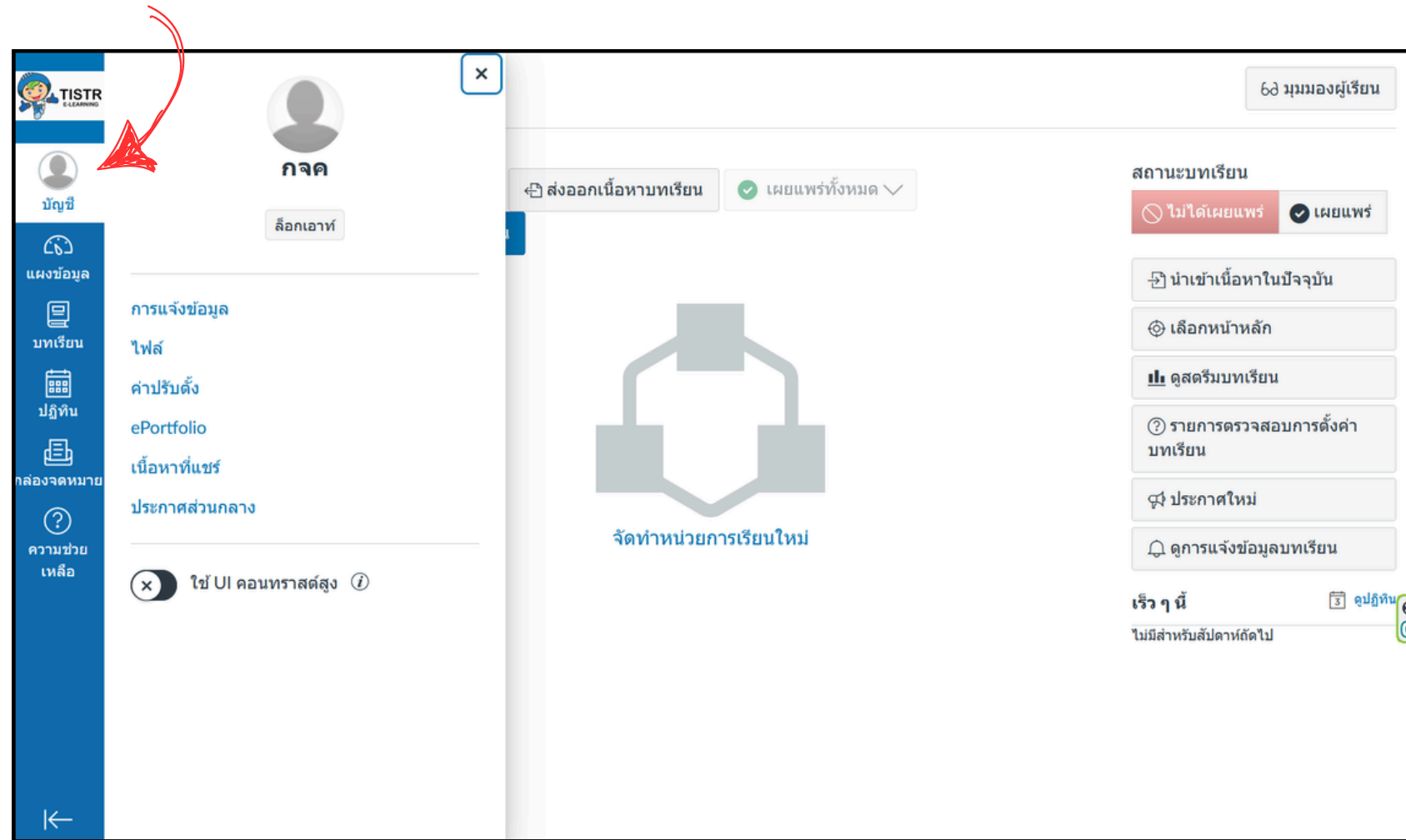
กรอก รหัสผ่าน
คลิกที่ปุ่ม ลงทะเบียน



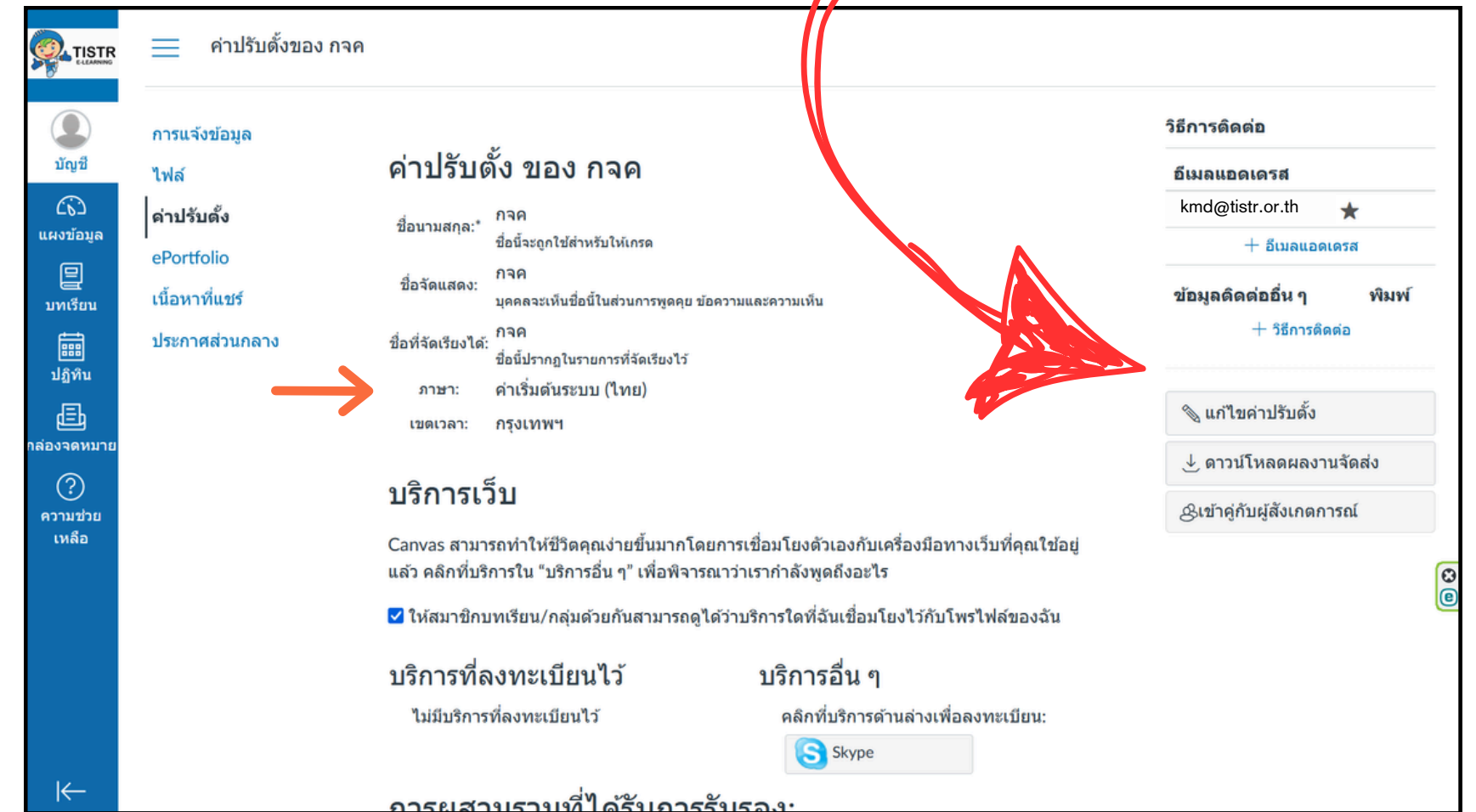
ทั้งนี้ คุณจะยังไม่สามารถสร้างบทเรียนได้จนกว่าจะได้รับเชิญ
ให้เข้าร่วมบทบาท **ผู้สอน** ในหลักสูตรที่ผู้ดูแลระบบกำหนด
ก่อน

เมนูและการตั้งภาษาในระบบ

ที่เมนูด้านซ้ายเลือก บัญชี หรือ Account เลือก ค่าปรับแต่ง หรือ Setting



เมื่อคุณกดปุ่ม แก้ไขค่าปรับตั้ง หรือ Edit Settings ระบบจะให้คุณสามารถเลือกแก้ไข ภาษา: หรือ Language: ให้เป็น ไทย



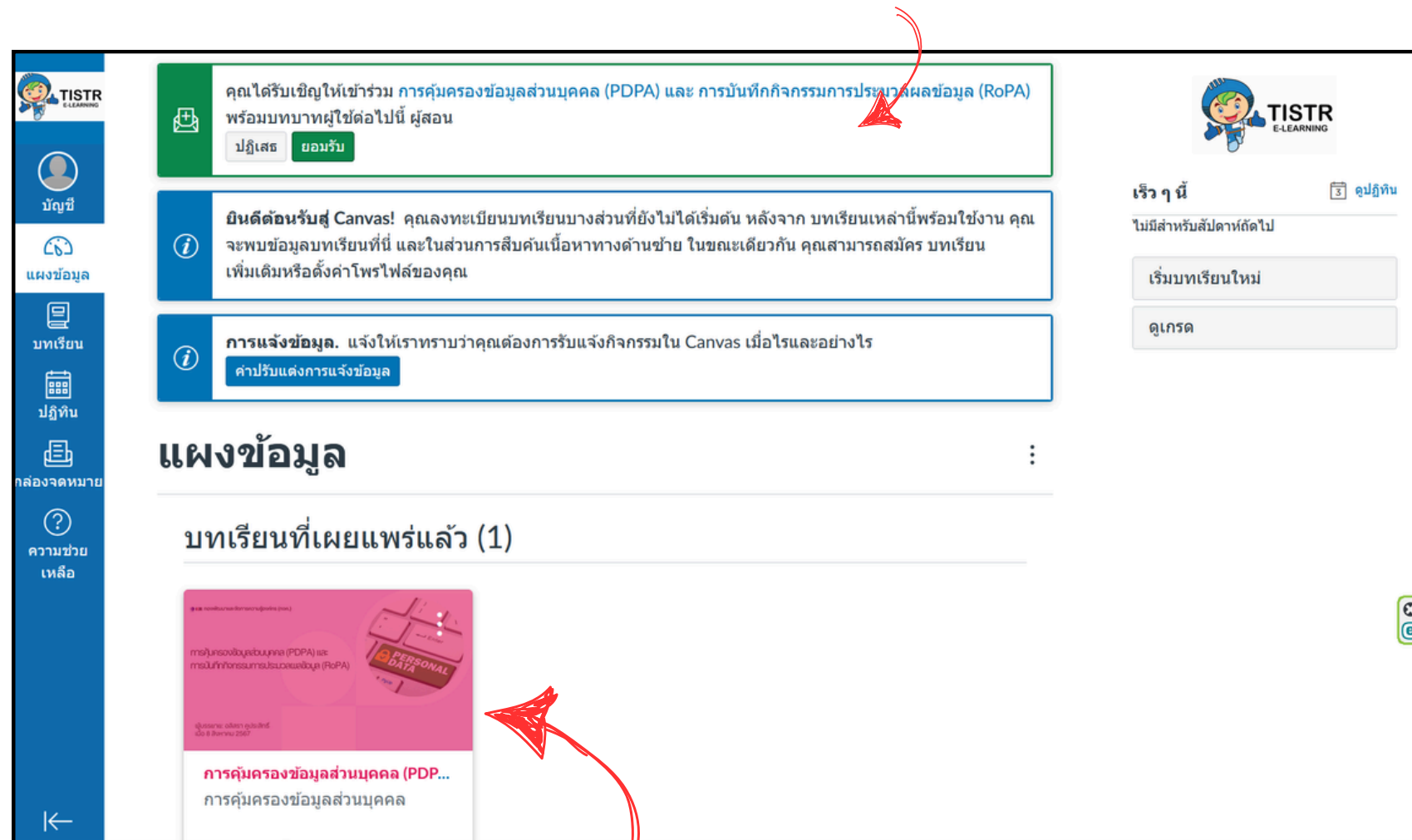
ที่เมนูด้านซ้าย หากเลือก แผงข้อมูล หรือ Dashboard ระบบจะแสดงชื่อบทเรียนต่างๆ ที่เราเป็น ผู้สอน หรือ ลงทะเบียนเข้าเรียน

หากเลือก บทเรียน หรือ Courses ระบบจะแสดงเมนูรายชื่อบทเรียนต่างๆ ที่เราเป็น ผู้สอน หรือ ลงทะเบียนเข้าเรียน

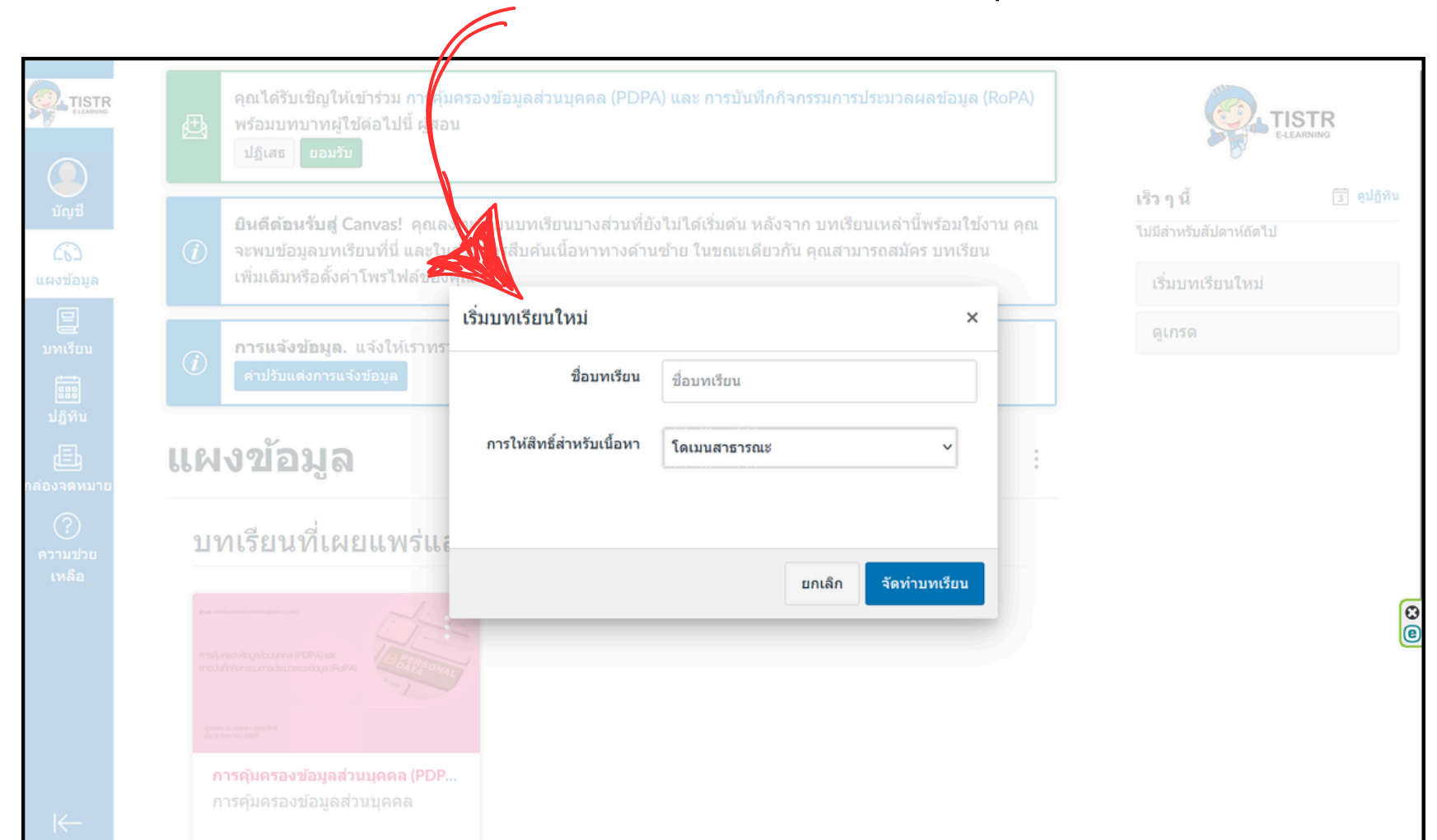
หากเลือก ปฏิทิน หรือ Calendar ระบบจะแสดงรายชื่อบทเรียนต่างๆ บนปฏิทิน หากมีการระบุจำนวนวันและวันที่ที่เปิดให้เรียน

การสร้างบทเรียน

เมื่อคุณกดปุ่ม **ยอมรับ** บทบาทผู้สอน คุณจะสามารเข้าไปร่วมสร้าง และปรับปรุงบทเรียน/การบ้าน/แบบทดสอบ ในหลักสูตรที่ได้รับเชิญ

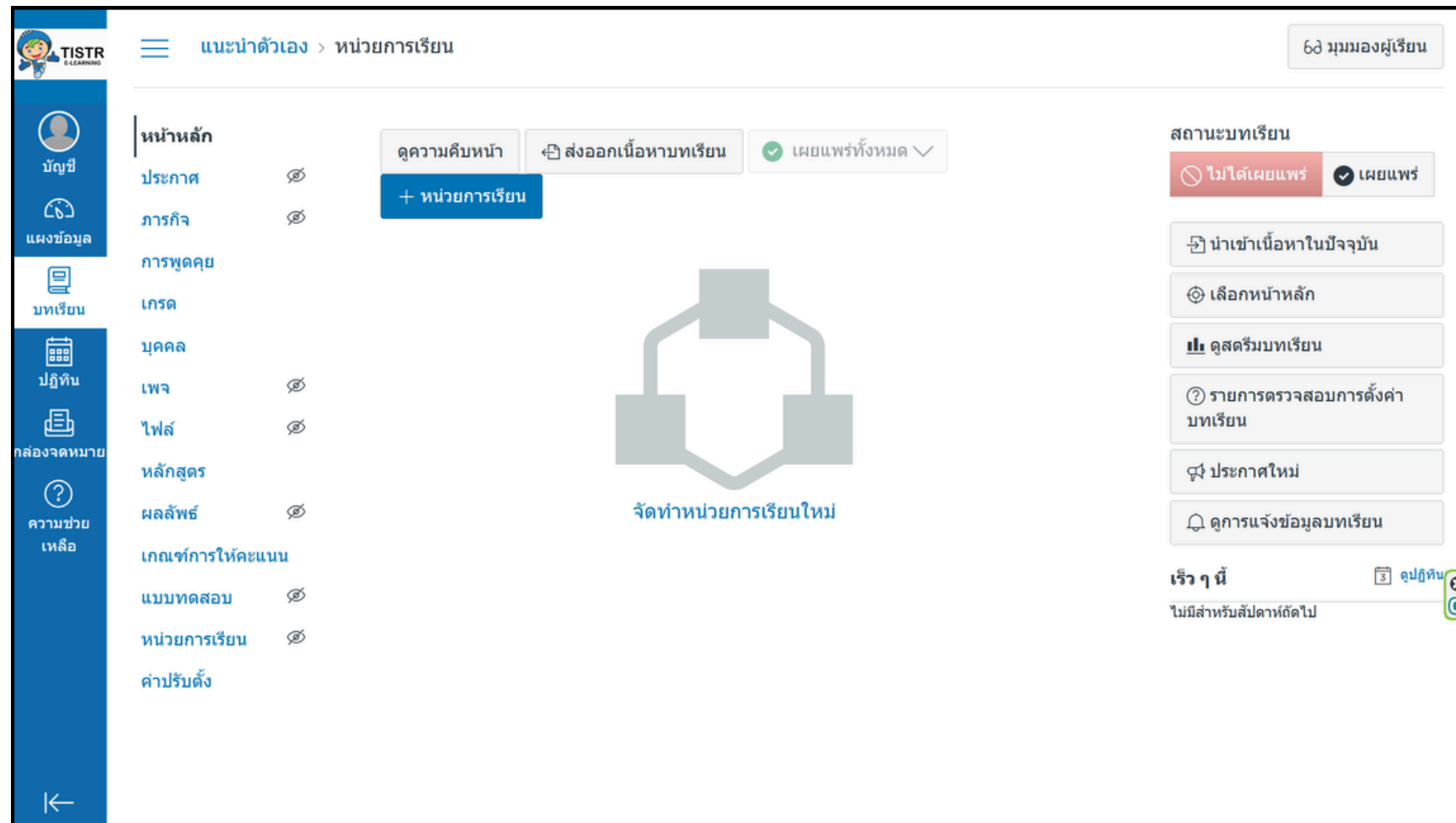


เมื่อคุณกดปุ่ม **เริ่มบทเรียนใหม่** ระบบจะให้กรอก ชื่อบทเรียน (**หลักสูตร/เรื่อง**) และให้กำหนดสิทธิ์สำหรับเนื้อหา จากนั้นกดปุ่ม **จัดทำบทเรียน**



การเข้ามาร่วมสร้างและปรับปรุงบทเรียน/การบ้าน/แบบทดสอบทำโดยการกดไปที่ **บทเรียน** ที่ต้องการซึ่งแสดงอยู่บนหน้า **แผงข้อมูล** ตรงส่วนของ **บทเรียนที่เผยแพร่แล้ว** ในกรณีที่เป็นบทเรียนที่สร้างใหม่แต่ยังไม่เผยแพร่ บทเรียนต่าง ๆ จะแสดงอยู่ตรงส่วนของ **บทเรียนที่เลิกเผยแพร่แล้ว**

การสร้างบทเรียน

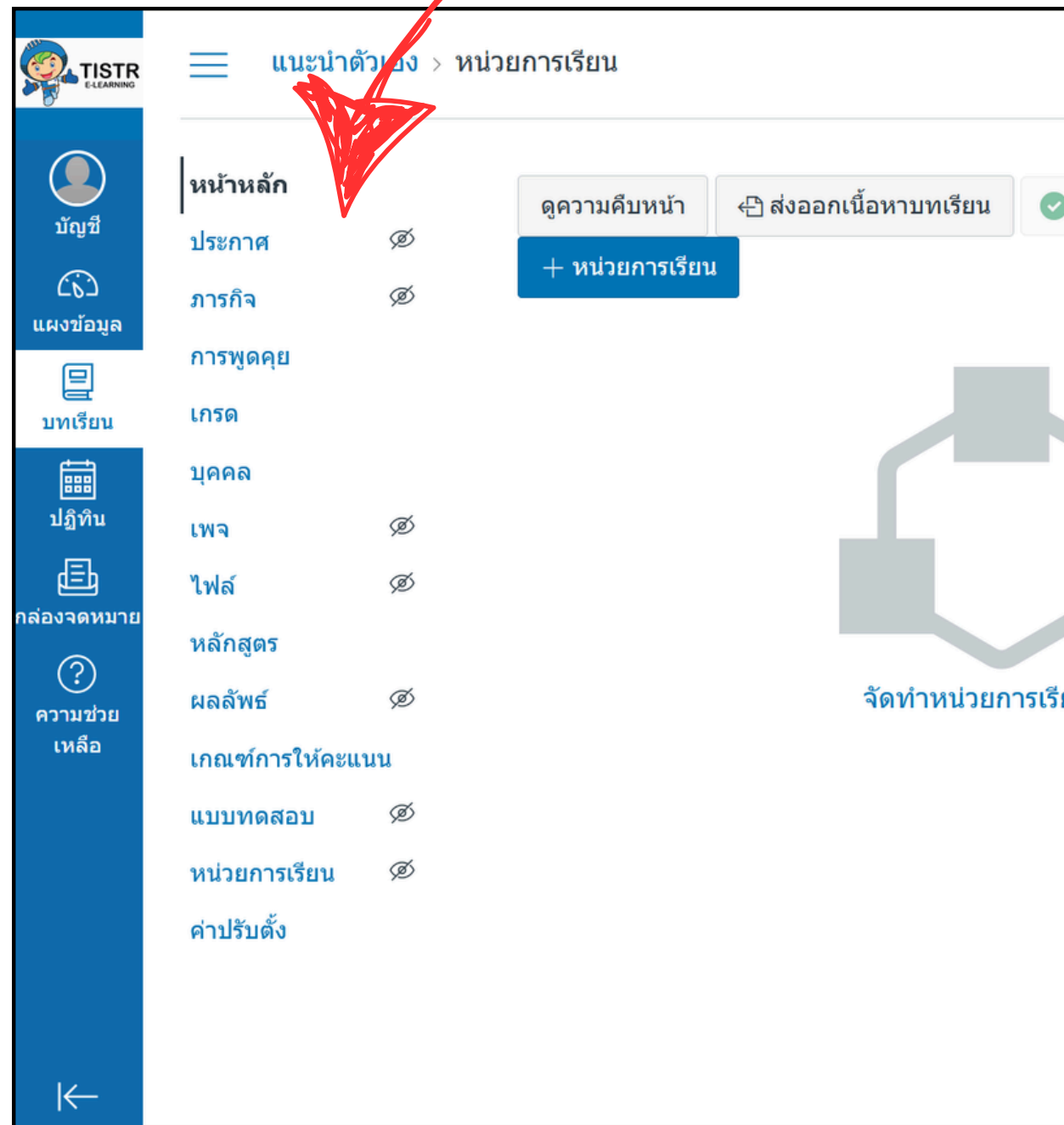


เมื่อคุณกดปุ่ม **เริ่มบทเรียนใหม่** ระบบจะให้กรอก ชื่อบทเรียน (**หลักสูตร/เรื่อง**) และให้กำหนดสิทธิ์สำหรับเนื้อหา จากนั้นกดปุ่ม **จัดทำบทเรียน** ระบบจะพามาที่หน้าหลักของบทเรียน

สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนสร้างบทเรียน

- **Course Syllabus** หรือ **ประมวลรายวิชา** เป็นรายละเอียดที่สรุปข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดเกี่ยวกับสิ่งที่ต้องเรียน
- **Learning Unit** หรือ **หน่วยการเรียน** เป็นโครงสร้างเนื้อหาบทเรียนที่แสดงให้เห็นว่า เนื้อหามีกี่**โมดูล (Module)** แต่ละโมดูลมีกี่โมดูลย่อย
- **Outcomes** หรือ **ผลลัพธ์** เป็นรายละเอียดที่สรุปว่าจะได้อะไรจากการเรียนรู้บทเรียนนี้
- **Assignments** หรือ **การมอบหมายงาน** เป็นรายละเอียดที่แสดงให้เห็นว่า งานหรือการบ้าน มีกี่งาน แต่ละงานมีการให้คะแนนหรือไม่ คะแนนเต็มเป็นเท่าไร
- **Page** หรือ **เพจ** เป็นเนื้อหาที่แสดงลิงก์ (link) ไปยังแหล่งอื่น เช่น ไฟล์นำเสนอ (presentation) บนเว็บ Canva, คลิปวิดีโอ (VDO Clip) บน YouTube
- **File** หรือ **ไฟล์** แบ่งเป็น Internal เก็บไว้ภายในระบบของเรา และ External มาจากแหล่งภายนอก ไม่ได้เก็บไว้ภายในระบบเรา
- **Quizzes** หรือ **แบบทดสอบ**

การสร้างบทเรียน



ที่เมนู **บทเรียน** มีเมนูย่อยต่างๆ ให้จัดการเช่น สร้าง แก้ไข ลบ ในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- Announcements หรือ ประกาศ เป็นรายละเอียดที่ต้องการแจ้งให้กับผู้เรียน
- Assignments หรือ ภารกิจ เป็นรายละเอียดที่แสดงให้เห็นว่า งานที่มอบหมายหรือการบ้านมีกี่ชิ้น งาน แต่ละงานมีการให้คะแนนหรือไม่ คะแนนเต็มเป็นเท่าไร
- Discussions หรือ การพูดคุย เป็นรายละเอียดการพูดคุยและการแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน
- Grades หรือ เกรด เป็นรายละเอียดของเกรดผู้เรียนในแต่ละงานที่มอบหมาย
- People หรือ บุคคล เป็นรายละเอียดของผู้เรียน สามารถเพิ่มรายบุคคล หรือเพิ่มเป็นกลุ่ม
- Pages หรือ เพจ เป็นรายละเอียดของเพจที่แสดงลิงก์ (link) ไปยังแหล่งอื่น เช่น ไฟล์นำเสนอ (presentation) บนเว็บ Canva, คลิปวิดีโอ (VDO Clip) บน YouTube
- Files หรือ ไฟล์ เป็นรายละเอียดของไฟล์ที่เก็บไว้ภายในระบบของเรา
- Syllabus หรือ หลักสูตร เป็นรายละเอียดที่สรุปข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดเกี่ยวกับสิ่งที่ต้องเรียน
- Outcomes หรือ ผลลัพธ์ เป็นรายละเอียดที่สรุปว่าจะได้อะไรจากการเรียนรู้บทเรียนนี้
- Quizzes หรือ แบบทดสอบ เป็นรายละเอียดของแบบทดสอบ
- Modules หรือ หน่วยการเรียนรู้ เป็นโครงสร้างเนื้อหาบทเรียนที่แสดงให้เห็นว่า เนื้อหามีกี่โมดูล (Modules) แต่ละโมดูลมีกี่โมดูลย่อย
- Settings หรือ ค่าปรับตั้ง เป็นรายละเอียดการกำหนดค่าของบทเรียน

การกำหนดรายละเอียดบทเรียน

The screenshot shows the 'LMS: Canvas' course setup interface. The main content area includes the following fields:

- รายละเอียดบทเรียน** (Course Details):
 - ชื่อ: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับ KM: ระบบ e-Learning (LMS)
 - รหัสบทเรียน: LMS: Canvas
 - บทเรียนพิมพ์เขียว: ไม่
 - เขตเวลา: กรุงเทพฯ (+07:00/+07:00)
 - บัญชีย่อย: Test
 - เทอม: เทอมเริ่มต้น
 - การเข้าร่วม: บทเรียน
- สถานะบทเรียน** (Course Status):
 - ไม่ได้เผยแพร่ (Not Published)
 - เผยแพร่ (Published)
- สื่อ** (Media):
 - สไลด์บทเรียน (Course Slides)
 - ปฏิทินบทเรียน (Course Calendar)
 - สรุปบทเรียนนี้ (Summarize this course)
 - คัดลอกบทเรียนนี้ (Copy this course)
 - นำเข้าเนื้อหาบทเรียน (Import course content)
 - ส่งออกเนื้อหาบทเรียน (Export course content)
 - ยืนยันลิงค์ในเนื้อหา (Confirm link in content)
- ผู้ใช้ปัจจุบัน** (Current Users):
 - ผู้เรียน: ไม่มี (No students)
 - ผู้สอน: 1 (1 instructor)
 - TA: ไม่มี (No TAs)
 - ผู้ออกแบบ: ไม่มี (No designers)

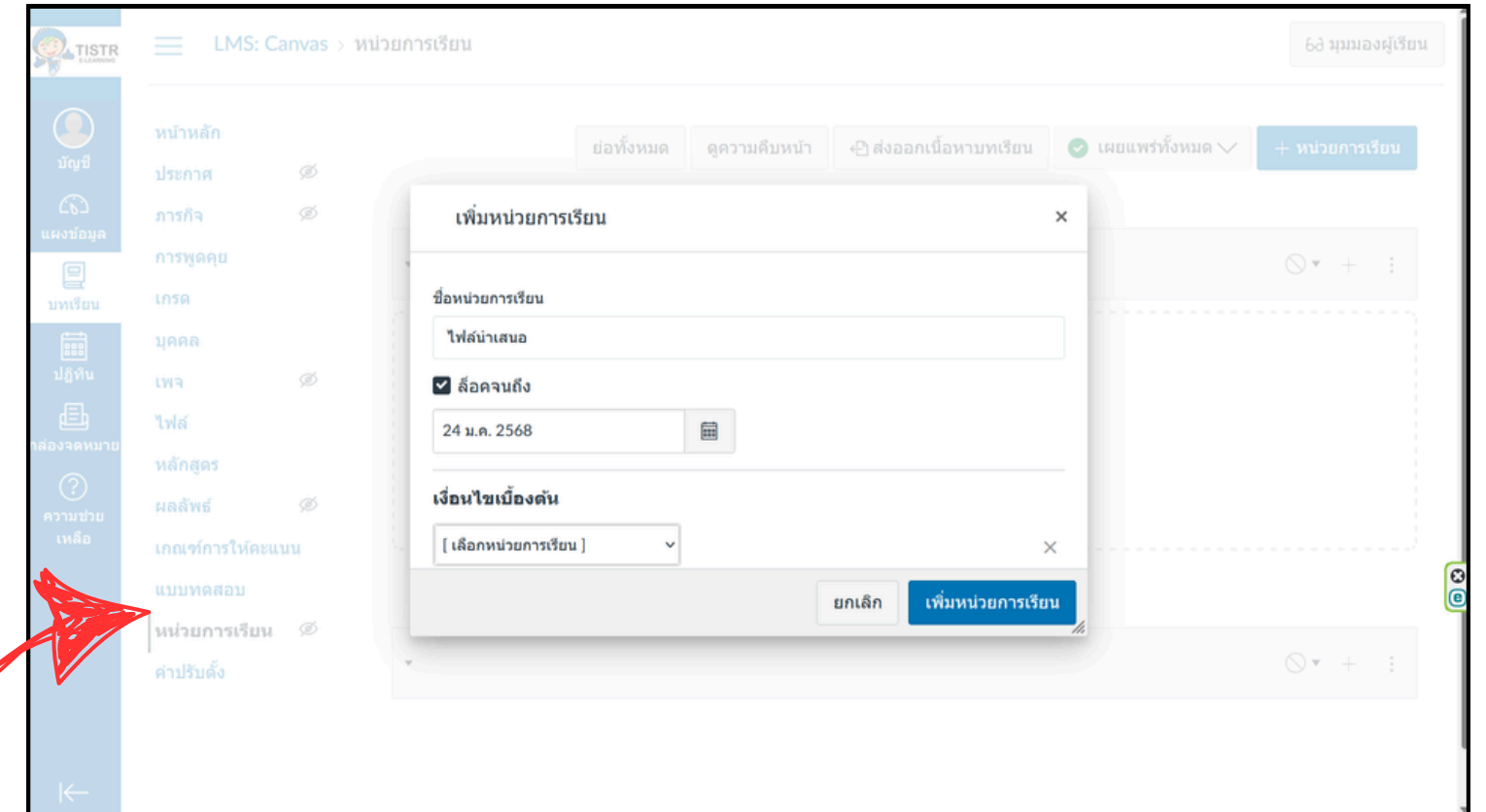
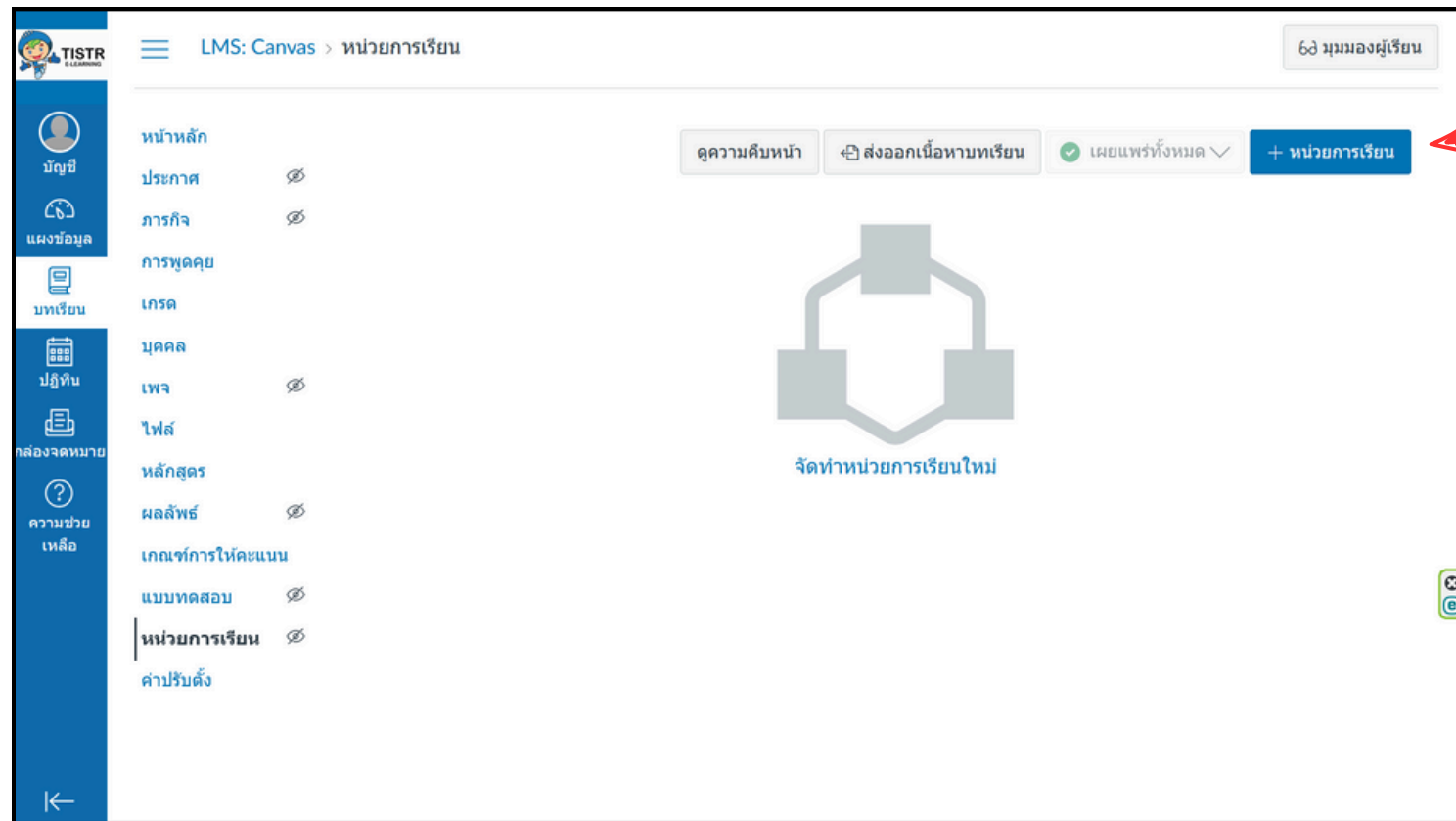
At the bottom, there is a note: "การเข้าร่วมบทเรียนจำกัดเฉพาะระหว่างวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดของบทเรียน วันที่" (Course enrollment is limited to the start and end dates of the course).

ที่เมนู **บทเรียน** เมนูย่อย **ค่าปรับตั้ง** คุณสามารถเพิ่มรายละเอียดรายวิชา เช่น

- ชื่อ
- รูปภาพประกอบ
- ประเภทและวันที่เริ่ม-สิ้นสุดของการเข้าร่วม
- ภาษา
- รูปแบบการให้เกรด
- สิทธิใช้งาน
- ลิขสิทธิ์ไฟล์
- การแสดงผลของหลักสูตรและไฟล์
- ให้แสดงบทเรียนนี้ในดัชนีบทเรียนสาธารณะหรือไม่
- รูปแบบการเรียน
- อนุญาตให้ดาวน์โหลดและดูแบบออฟไลน์หรือไม่
- รายละเอียดของหลักสูตร
- กำหนดให้ผู้เรียนสามารถลงทะเบียนเข้าเรียนได้ผ่าน URL หรือ code หรือที่หน้าโฮมเพจบทเรียน

การสร้างเนื้อหา

ที่เมนู **บทเรียน** เมนูย่อย **หน่วยการเรียนรู้** คุณสามารถเพิ่ม โมดูล หรือ หน่วยการเรียนรู้ได้ โดยการกดปุ่ม **เพิ่มหน่วยการเรียนรู้**

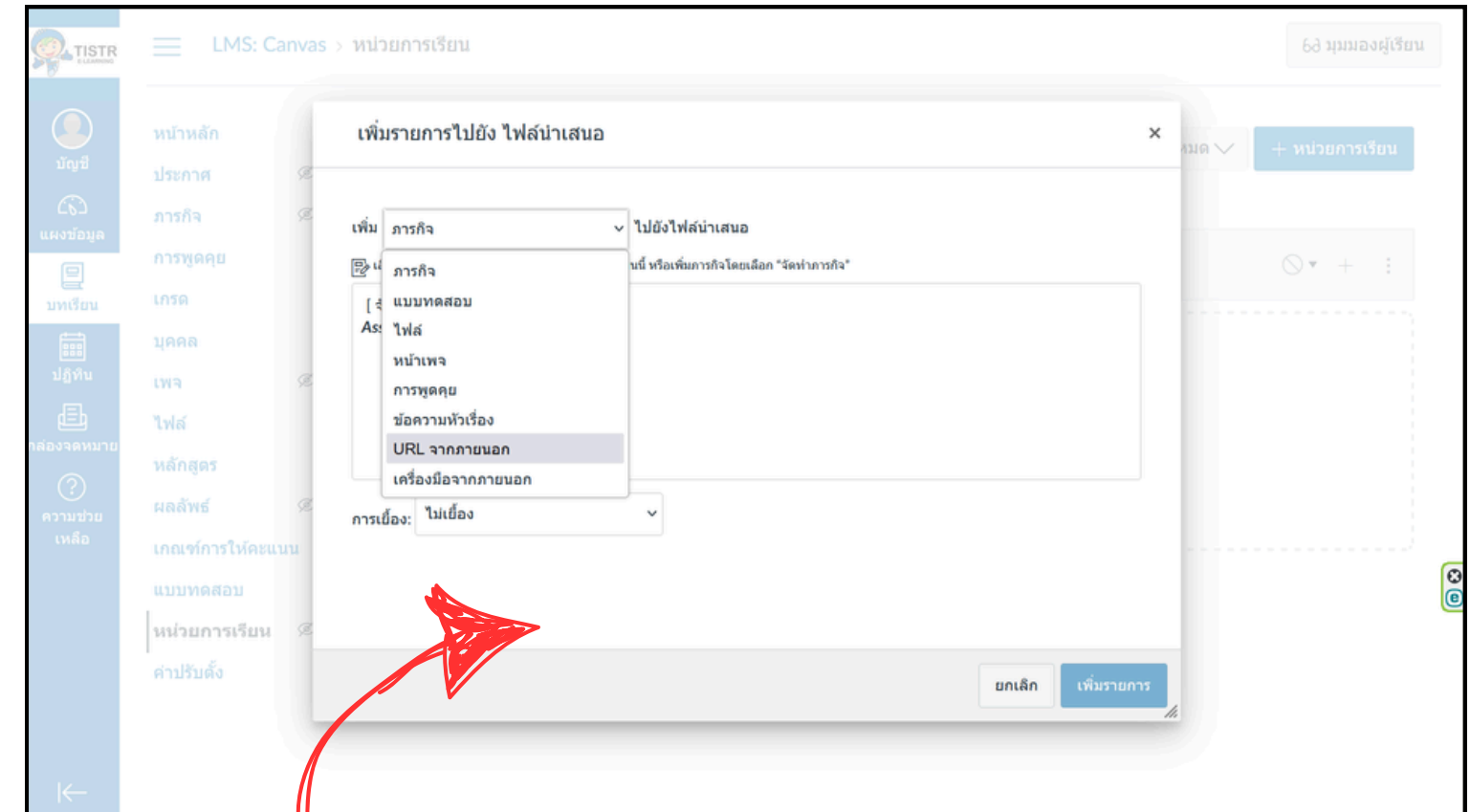
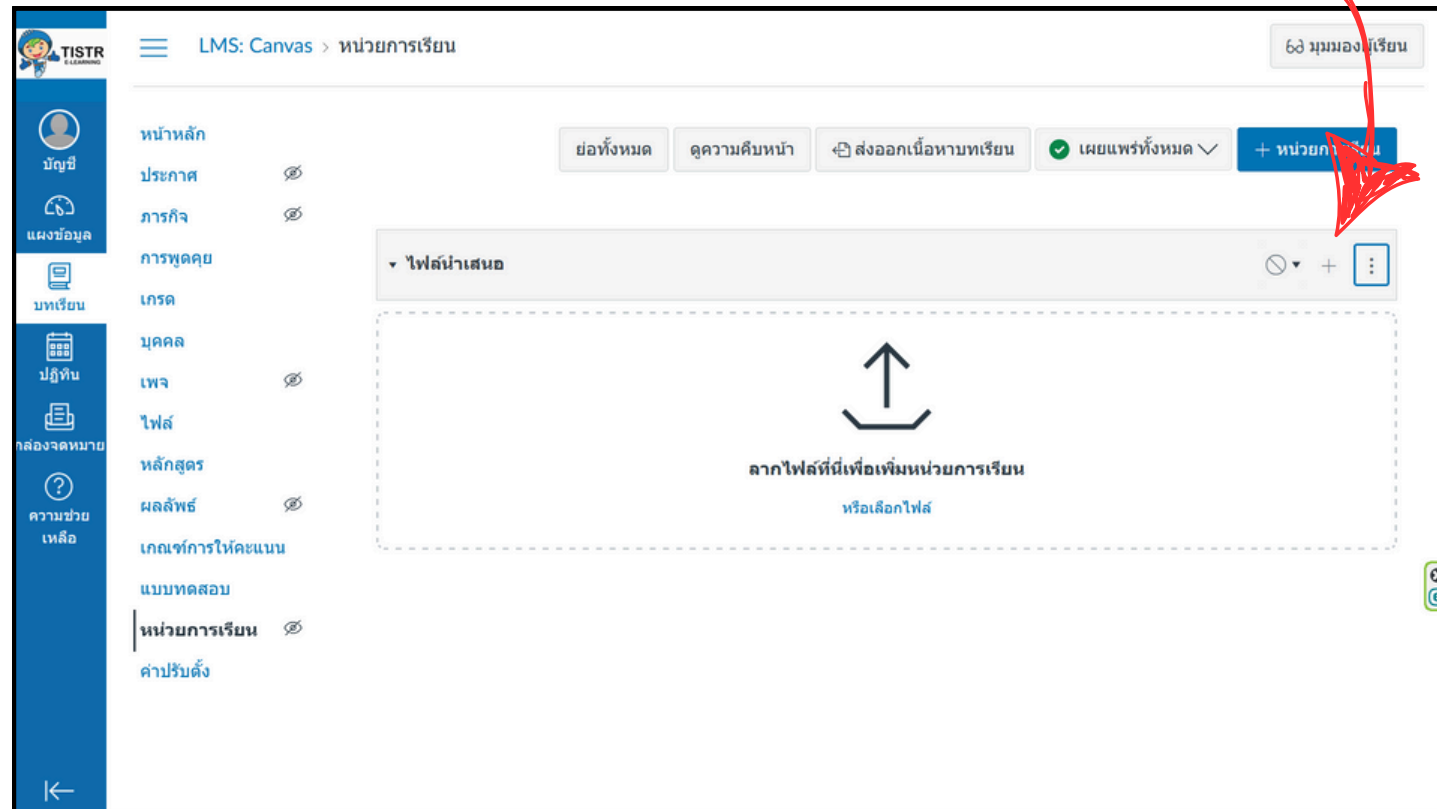


ระบบจะขึ้นหน้าตาต่างเพิ่มหน่วยการเรียนรู้

- กรอก **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** หรือ **หัวข้อของเนื้อหา** หรือ **ชื่อเรื่องของเนื้อหา**
- เลือก **ลือคจนถึง** กรณีที่ต้องการกำหนดวันที่ต้องการแสดงเนื้อหา
- ในกรณีที่มีมากกว่า 1 โมดูล สามารถเลือกโมดูลที่ลือคได้ โดยเลือกตรงเงื่อนไขเพิ่มเติม
- กดปุ่ม **เพิ่มหน่วยการเรียนรู้**

การสร้างเนื้อหา

กดเครื่องหมาย + เพื่อเพิ่มรายการไปยังหน่วยการเรียนที่สร้าง

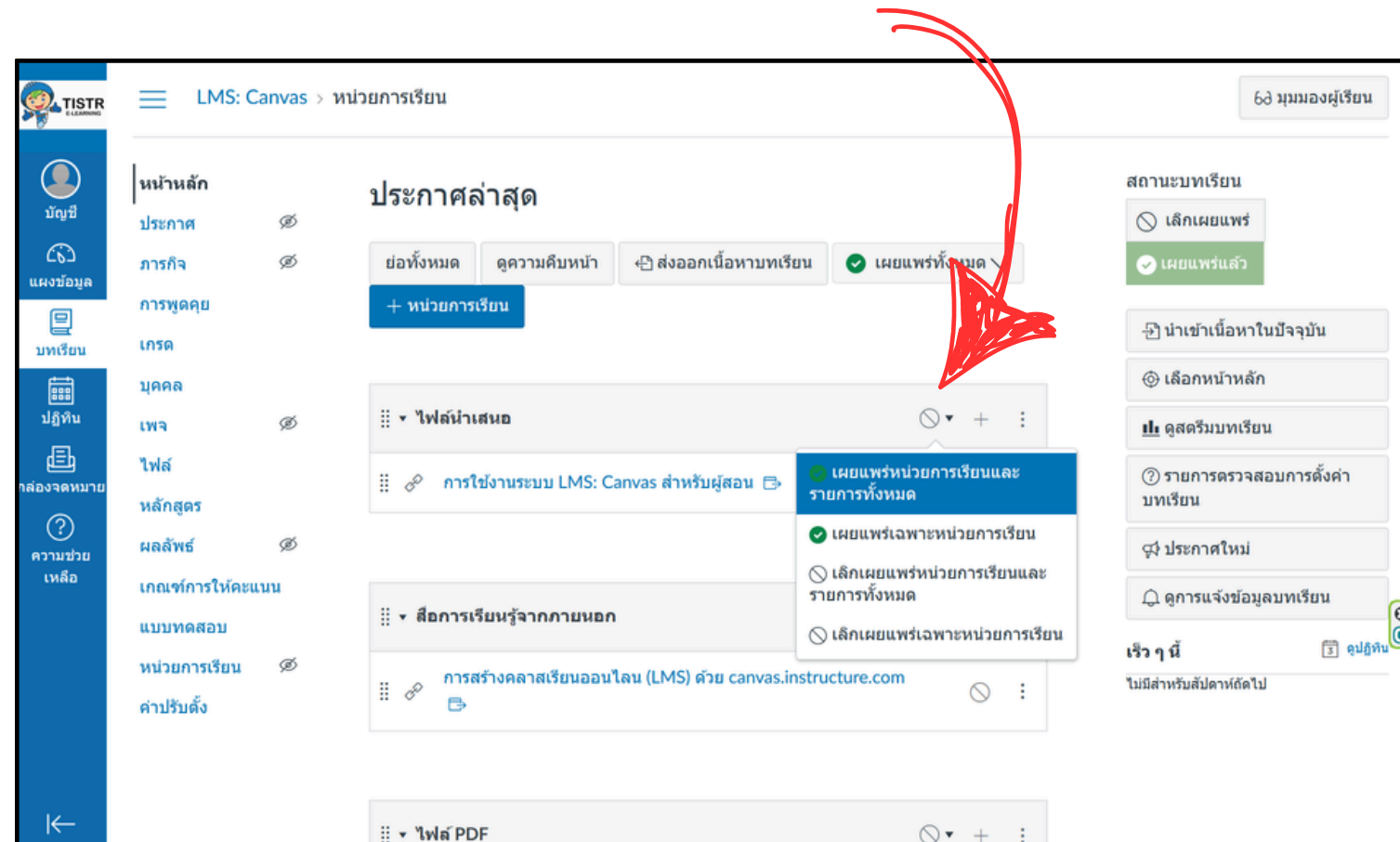


ระบบจะขึ้นหน้าต่างเพิ่มรายการไปยัง "ชื่อหน่วยการเรียน" ที่ได้ระบุไว้

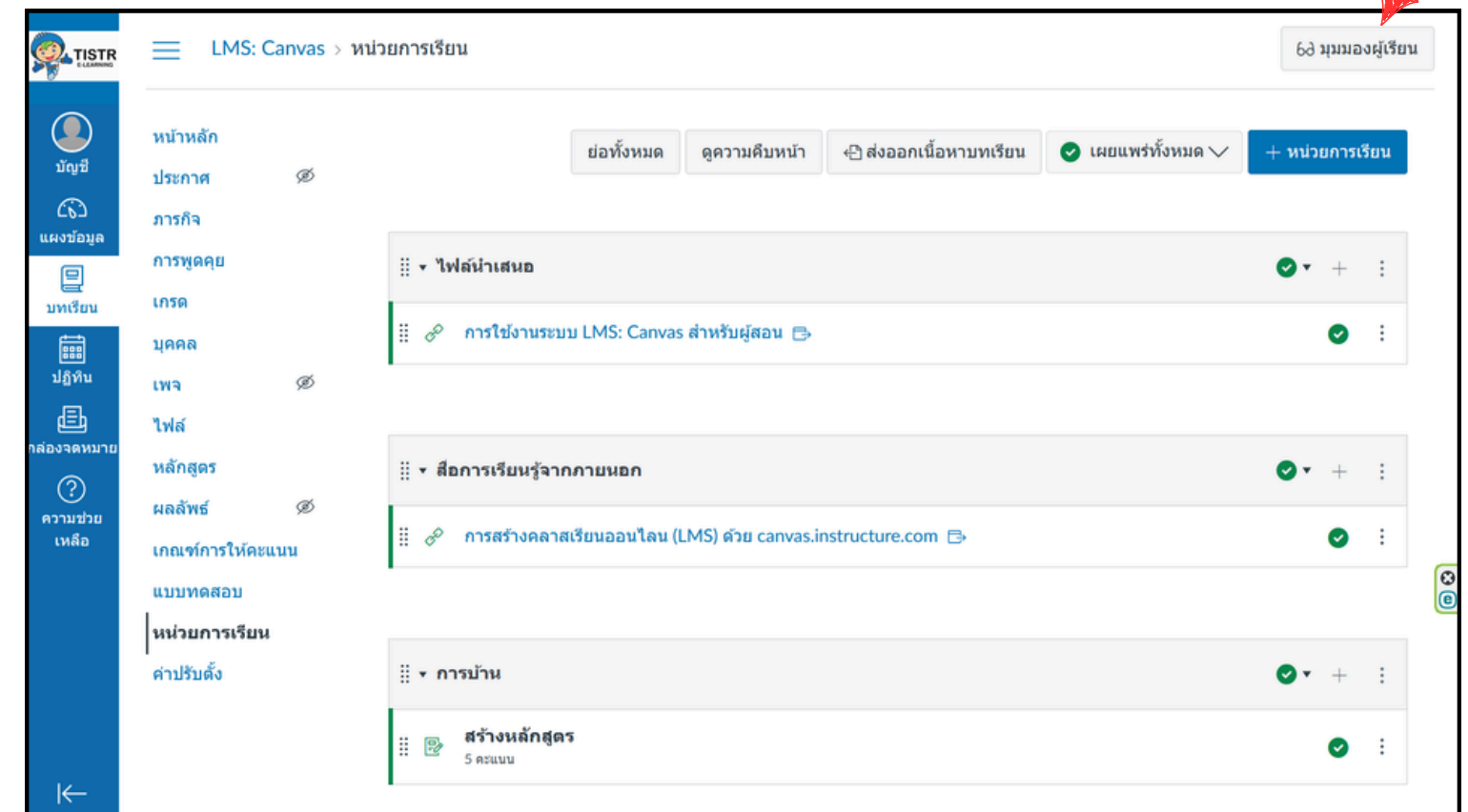
- เลือกเพิ่ม ประเภทเนื้อหา ไปยังหน่วยการเรียน ซึ่งมีประเภทเนื้อหา ประกอบด้วย ภารกิจ, แบบทดสอบ, ไฟล์, หน้าเพจ, การพูดคุย, ข้อความหัวเรื่อง, URL จากภายนอก, เครื่องมือจากภายนอก
- กดปุ่ม เพิ่มหน่วยการเรียน

การเผยแพร่บทเรียน

กดเครื่องหมาย  เผยแพร่ ของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ ระบบจะแสดงเมนูตัวเลือกการเผยแพร่



กดเครื่องหมาย  มุมมองผู้เรียน เพื่อดูในมุมมองหน้าจอของผู้เรียน



การจัดการผู้เรียน

ที่เมนู **บทเรียน** เมนูย่อย **บุคคล** คุณสามารถเพิ่มรายชื่อคนเข้ามามีส่วนร่วมในบทเรียนตามบทบาทต่างๆ ได้ โดยการกดปุ่ม **+ บุคคล** หรือเพิ่มเป็นกลุ่ม โดยกดปุ่ม **+ ชุดกลุ่ม**

ชื่อ	ID ล็อกอิน	SIS ID	หัวข้อ	บทบาท	กิจกรรมล่าสุด	กิจกรรมทั้งหมด	
กวด	shinyatao@gmail.com		หลักสูตรแรก	ผู้สอน	น.ค. 23 ที่ 3:30	01:31:36	⋮
Alissara Kuprasit	alissara@tistr.or.th		หลักสูตรแรก	ผู้สอน	น.ค. 23 ที่ 2:07	33:53	⋮

จัดทำชุดกลุ่ม

ชื่อชุดกลุ่ม* กรอกชื่อชุดกลุ่ม

สมัครด้วยตัวเอง อนุญาตให้สมัครด้วยตัวเอง กำหนดให้สมาชิกกลุ่มต้องอยู่ในกลุ่มย่อยเดียวกัน

จัดทำกลุ่มตอนนี้ 0

โครงสร้างกลุ่ม จำกัดสมาชิกกลุ่มไว้ที่ (ปล่อยว่างหากไม่มีข้อจำกัด) 0

กำหนดผู้ปกครองของผู้เรียนอัตโนมัติ

ความเป็นผู้นำ กำหนดผู้เรียนแรกเพื่อเข้าร่วมเป็นผู้นำกลุ่ม

ยกเลิก บันทึก

เพิ่มบุคคล

เพิ่มผู้ใช้งาน อีเมลแอดเดรส ID ล็อกอิน SIS ID

อีเมลแอดเดรส (ต้องระบุ) puy.kuprasit@gmail.com

บทบาท ผู้เรียน

หัวข้อ หลักสูตรแรก

สามารถได้ดอกับผู้ใช้ในกลุ่มย่อยของตนเองเท่านั้น

ขณะเพิ่มผู้หลายราย ให้ใช้จุดภาคหรือเคาะบรรทัดเพื่อแยกผู้ใช้งาน

ยกเลิก ตัดไป

Q&A



Thank You