

Learning Management System

DESIGN

For Teachers

Workshop

By. Darunee Panjarattanakorn, Ph.D.

Learning Management System User

1 กลุ่มผู้บริหารระบบ (Administrator)

ทำหน้าที่ในการติดตั้งระบบ LMS กำหนดค่าเริ่มต้นของระบบ สำรองฐานข้อมูล จัดการสมาชิกในระบบ และจัดการด้านความปลอดภัยของระบบ

2 กลุ่มผู้จัดการระบบบริหารจัดการเรียนการสอน (LMS Manager)

ทำหน้าที่บริหารหลักสูตรการเรียนการสอน กำหนดบทบาทผู้ใช้งาน หน้าที่นี้เป็นหน้าที่ของสำนักวิชาการ/ฝ่ายวิชาการ หรือฝ่ายทรัพยากรบุคคลที่ดูแลเกี่ยวกับหลักสูตรฝึกอบรมพนักงาน

3 กลุ่มผู้สร้างรายวิชา (Course Creator)

ทำหน้าที่สร้างรายวิชาที่เปิดสอนตามความหมายรายวิชาที่กลุ่มผู้จัดการระบบบริหารจัดการเรียนการสอน กำหนดให้ เป็นหน้าที่ของหัวหน้าภาควิชา หัวหน้ากลุ่มสาระวิชา/หัวหน้าฝ่าย/แผนกที่ต้องการเปิดหลักสูตรส่วนงานตนเอง



4 กลุ่มผู้สอนหรือผู้สร้างเนื้อหารายวิชา (Teacher/Trainer/Instructor)

ทำหน้าที่เป็นครูผู้สอนรายวิชา เพิ่มเนื้อหาบทเรียนต่างๆ เข้าระบบ เช่น ข้อมูลรายวิชา ใบเนื้อหา เอกสารประกอบการสอน กิจกรรมการเรียนการสอน เช่น กระดานข่าวรายวิชา คำศัพท์ รายวิชา แบบสอบถาม แบบทดสอบรูปแบบต่างๆ รวมทั้งการติดตามและประเมินผลผู้เรียน

5 กลุ่มผู้ช่วยสอน (Non-editing teacher)

ทำหน้าที่เป็นครูผู้ช่วยสอนรายวิชาเป็นครูผู้ช่วยสอนรายวิชา หรือฝึกสอนรายวิชา เป็นเสมือน TA ประจำหลักสูตร

7

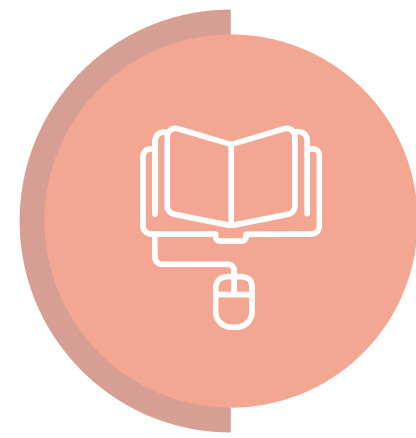
กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป (Guest)

มีสิทธิใช้งานได้ตามแต่ผู้ดูแลระบบหรือครูกำหนด

6 กลุ่มผู้เรียน (Student)

เป็นกลุ่มนักเรียน นักศึกษา หรือ พนักงานในหน่วยงาน สามารถเข้าเรียนหลักสูตรต่างๆ ตามที่ผู้สอนกำหนดให้

Preparation before the development of LMS:



Teacher Group

กลุ่มผู้สอนหรือผู้สร้างเนื้อหาวิชา จะมีหน้าที่คร่าวๆ ดังนี้

- เลือกรายวิชาที่ทำการสอน
- กำหนดการครั้งที่ต้องการสอน (เป็นหัวข้อ หรือเป็นรายสัปดาห์ หรือเป็นกิจกรรม)
- กำหนดรูปแบบการเรียน (เรียนแบบเดี่ยว/เรียนกลุ่ม)
- สร้างใหม่เนื้อหาการสอน + รูปภาพประกอบ + คลิปวิดีโอ
- สร้างใบงานรายวิชา
- สร้างการมอบหมายงาน เช่น การบ้าน ใบงานให้ผู้เรียน (Assignment)
- สร้างแบบทดสอบแบบต่างๆ (Quiz)
- ติดตามและประเมินผู้เรียน
- สำรองข้อมูลรายวิชา
- สรุปรายงานการสอน (Teacher e-Learning Report) รายวิชาที่สอน



การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา

Dashboard > My courses > sri-0001

▼ General Collapse all

Announcements

▼ Topic 1

▼ Topic 2

▼ Topic 3

▼ Topic 4

▼ Topic 5

▼ Topic 6

Dashboard > My courses > sri-0001

▼ General Collapse all

FORUM Announcements

Add an activity or resource

Add sections

▼ Topic 1

Add an activity or resource

SIDE-PRE

Online users + ⚙

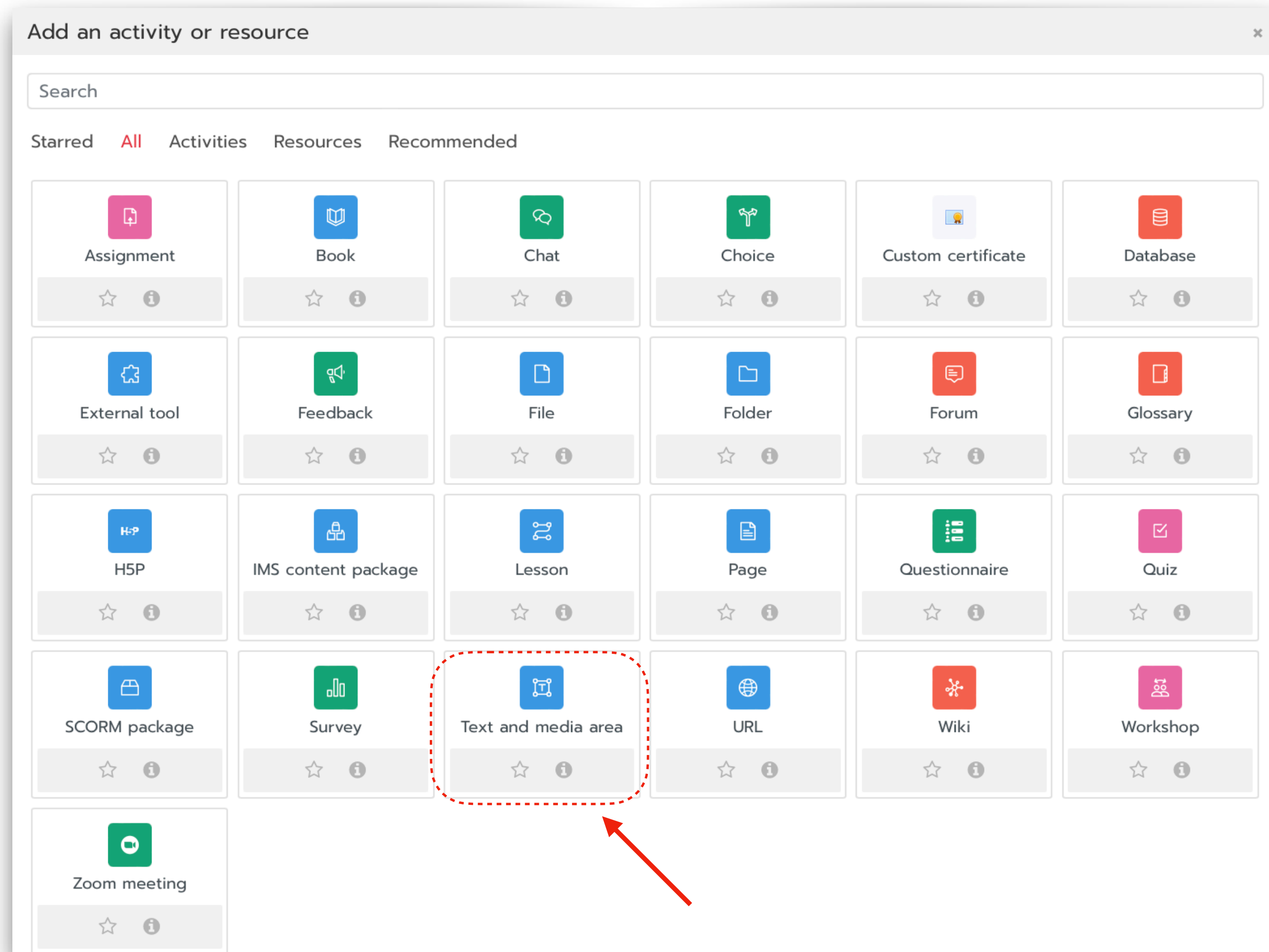
1 online user (last 5 minutes)

อ.อำนวยการ พายุรณ์

Add a block

คลิกที่เลือกรายวิชาที่สอน จะปรากฏหน้าต่างดังรูป จากนั้นคลิกที่ Turn editing on (เริ่มการแก้ไขในหน้านี้) จะปรากฏสัญลักษณ์รูปดินสอ และแถบ Add an activity or resource (เพิ่มกิจกรรมหรือแหล่งข้อมูล) ซึ่งมีเครื่องมือให้เลือกหลากหลาย

การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)



การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

Adding a new Text and media area Expand all

General

Text

Common module settings

Restrict access

Tags

Competencies

Send content change notification ?

Save and return to course Cancel

General

Text

Show more buttons

General

Text

Show more buttons

การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

วิชา.....

Dashboard > My courses > sri-0001

General

Collapse all

FORUM
Announcements

ยินดีต้อนรับสู่วิชาระบบไอซีทีและนวัตกรรมเพื่อการบริหารการศึกษา
ผู้สอน: ดร.ดรณี ปัญจรัตนาก
<https://darunee.com/academy>

- จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์
- การวัดและประเมินผล
- ภาพรวมกิจกรรมการเรียนการสอนทั้งหมด

วิชานี้เป็นวิชาเกี่ยวกับ ทฤษฎี หลักการ กระบวนการ และหน้าที่ในการบริหาร บทบาทของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือระบบไอซีที ความสำคัญของระบบไอซีทีเพื่อการบริหาร ระบบไอซีทีและระบบเครือข่าย นวัตกรรมเพื่อการบริหารการศึกษา การประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการจัดการศึกษา การสร้างระบบไอซีทีเพื่อสร้างสรรค่นวัตกรรมทางการศึกษา การจัดการความรู้เกี่ยวกับการบริหารสถานศึกษาและการบริหารการศึกษา การประยุกต์ใช้ระบบไอซีทีเพื่อจัดการความรู้ การบริหารงานระบบเครือข่าย การพัฒนาระบบการศึกษาออนไลน์ การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา การพัฒนาสื่อการศึกษาในธุรกิจไซเบอร์ การฝึกปฏิบัติการพัฒนาแพลตฟอร์มทางการศึกษารูปแบบต่าง ๆ การฝึกปฏิบัติการสร้างสื่อการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ แนวโน้มการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาในอนาคต

Add an activity or resource

SIDE-PRE

Online users

1 online user (last 5 minutes)

อ.อำนวยการ พาบุรณ์

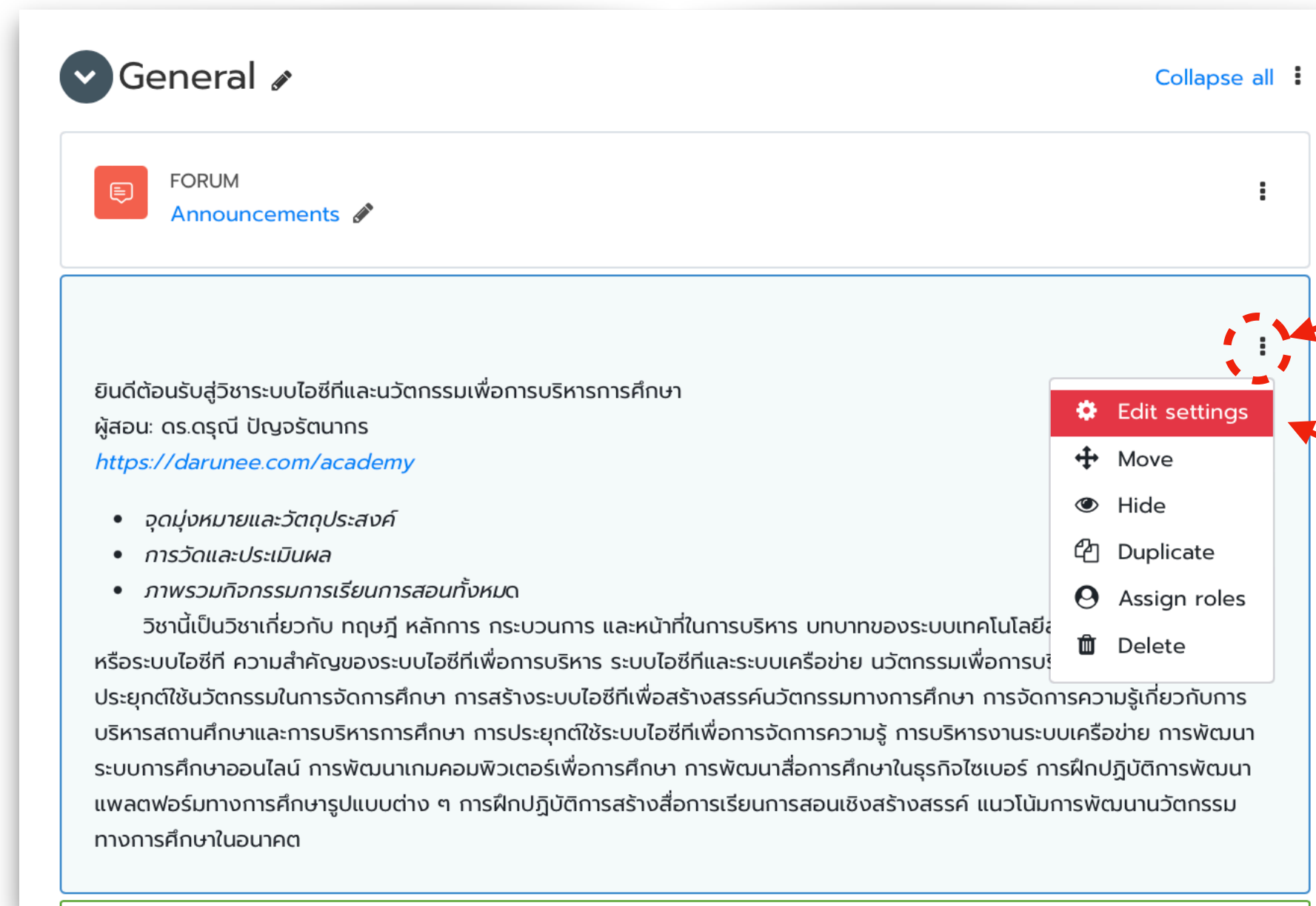
Add a block

Add...

Insert or edit image

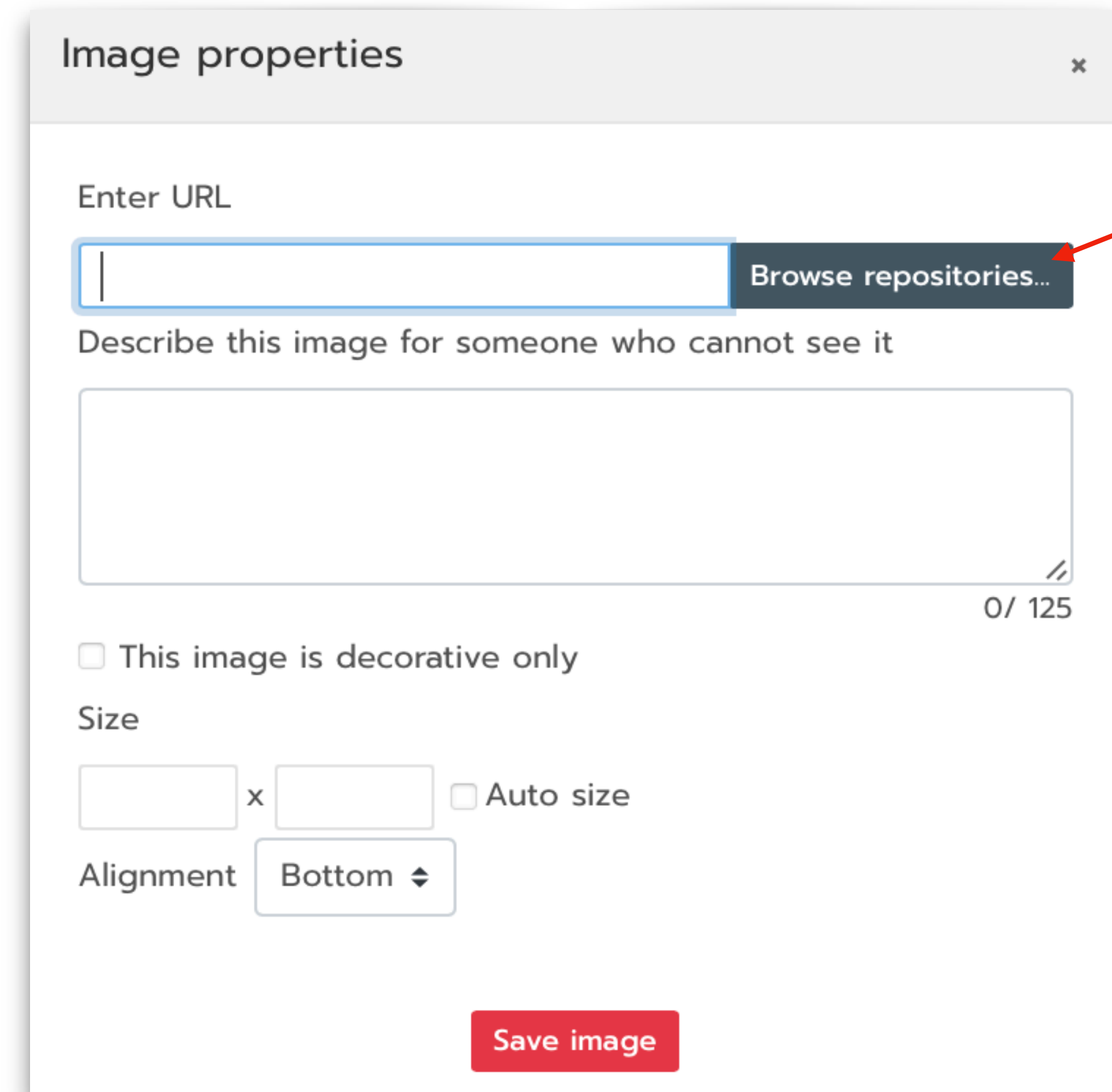
(การเพิ่มรูปภาพ)

การเพิ่มรูปภาพบนแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน/แหล่งข้อมูลรายวิชา

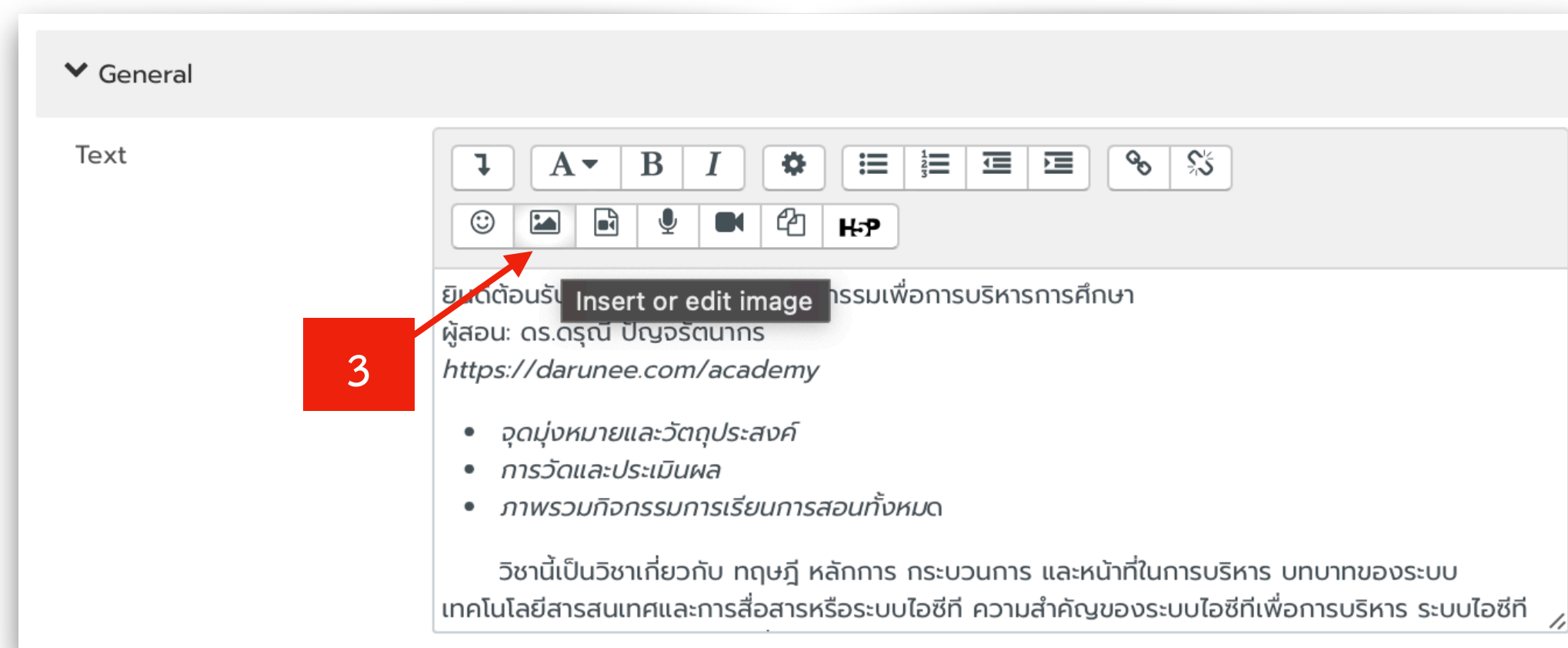


1

2

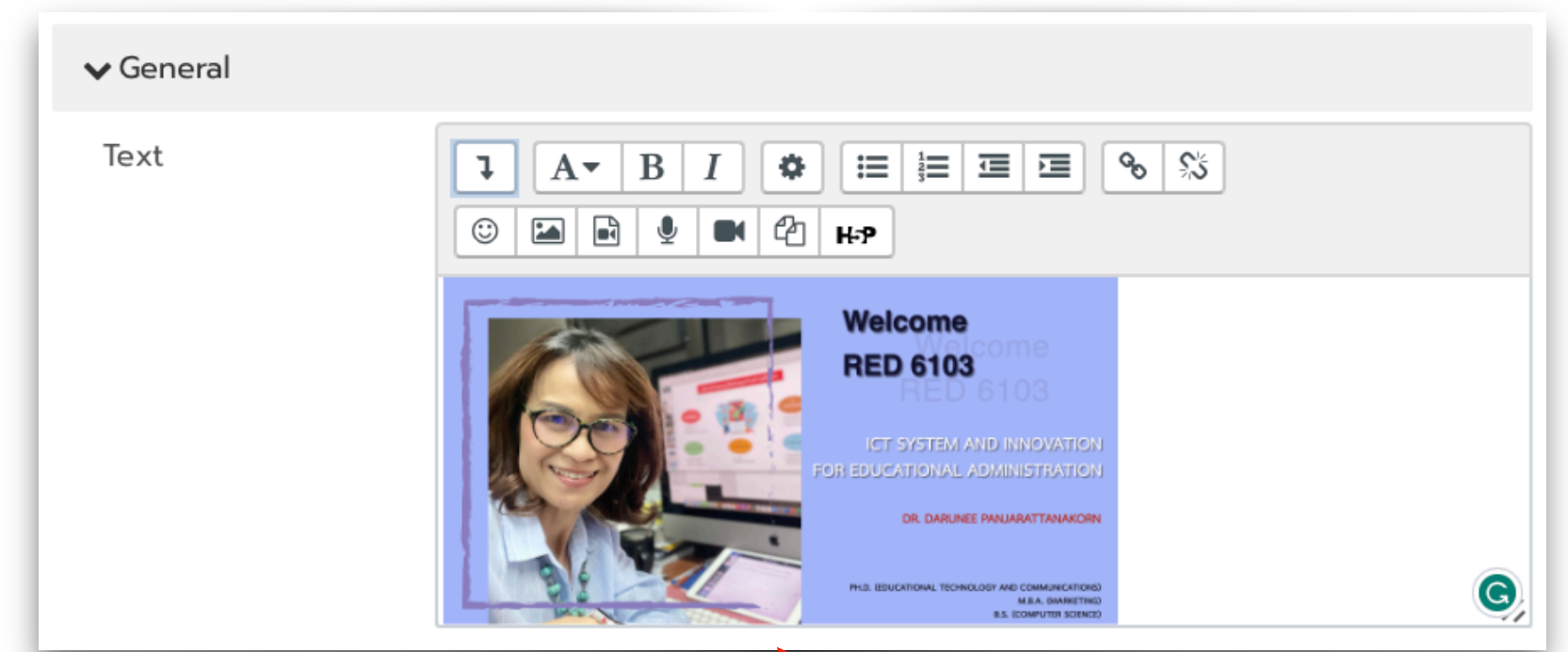
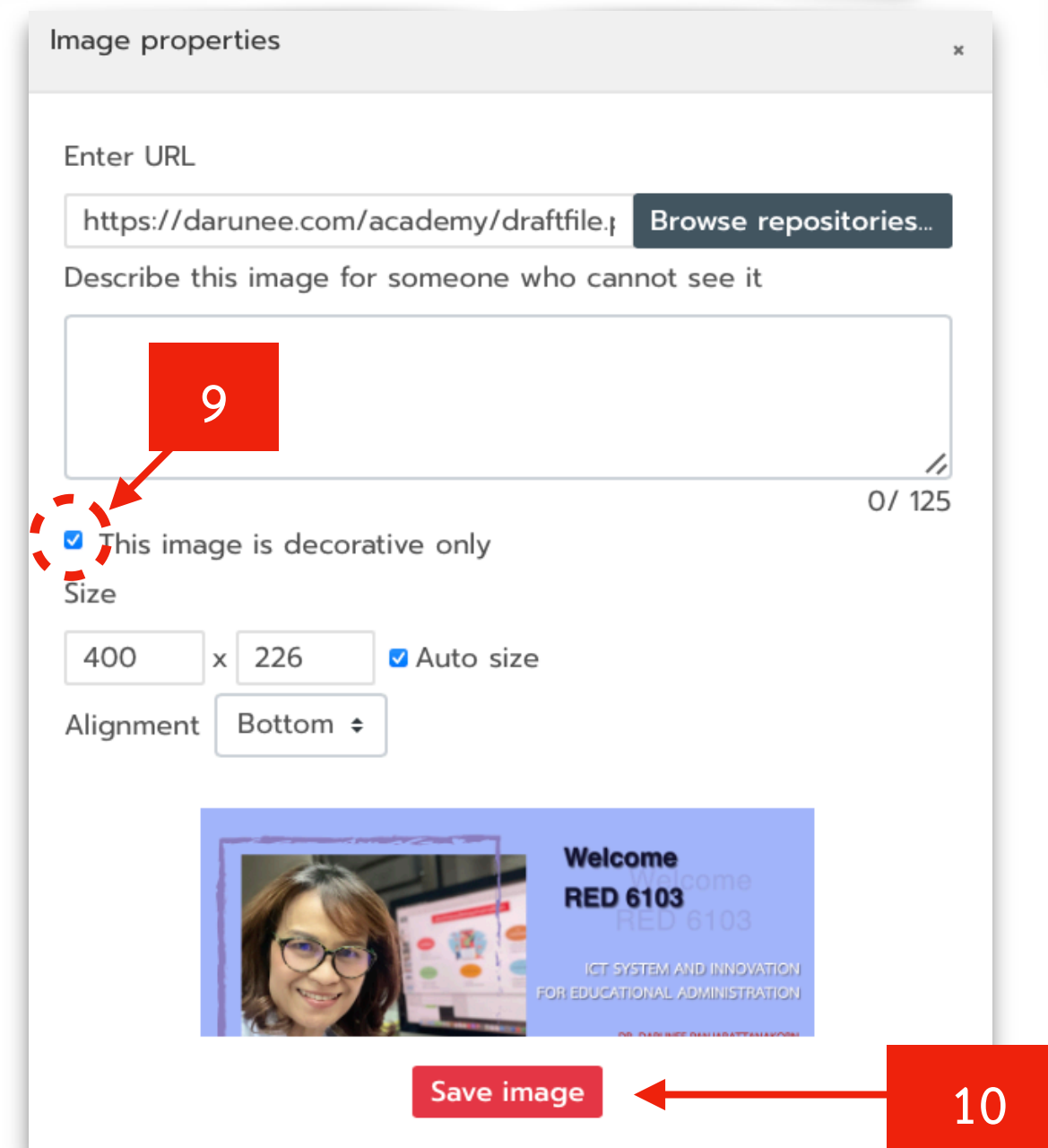
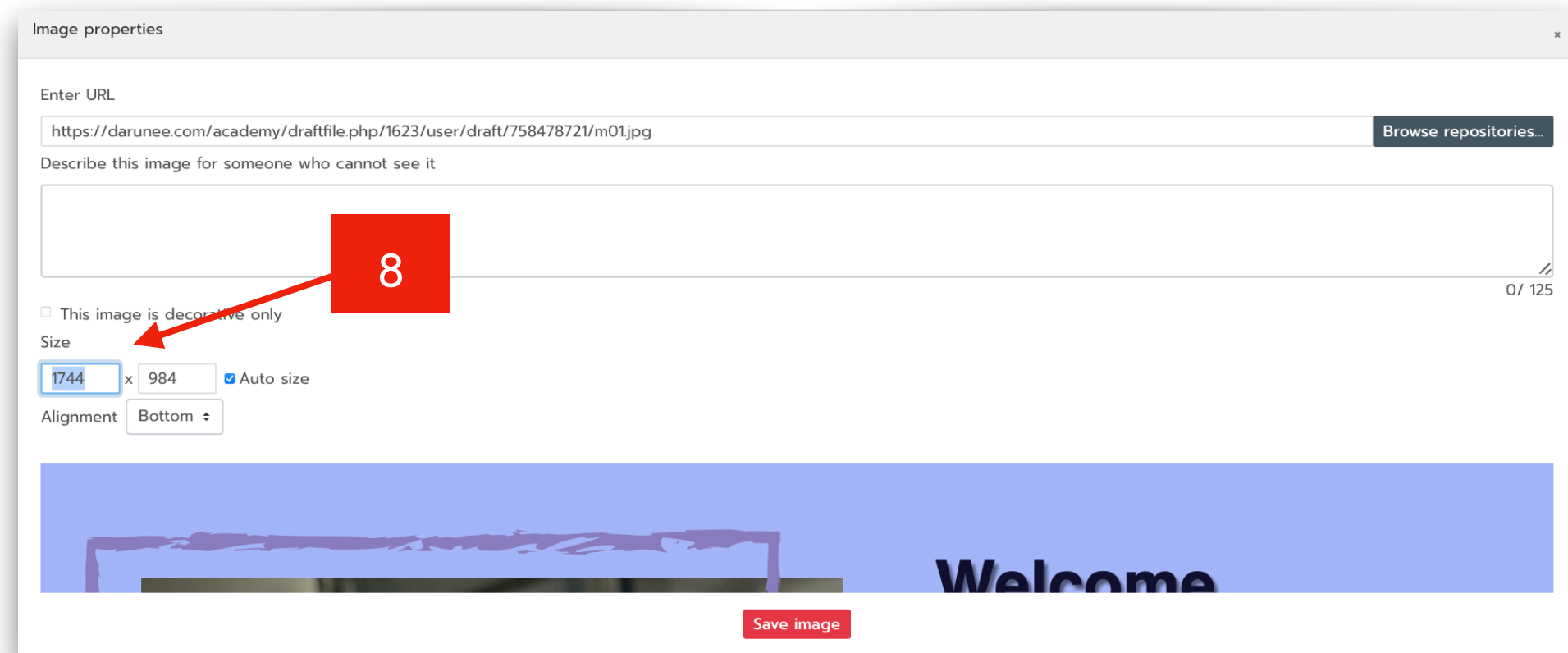
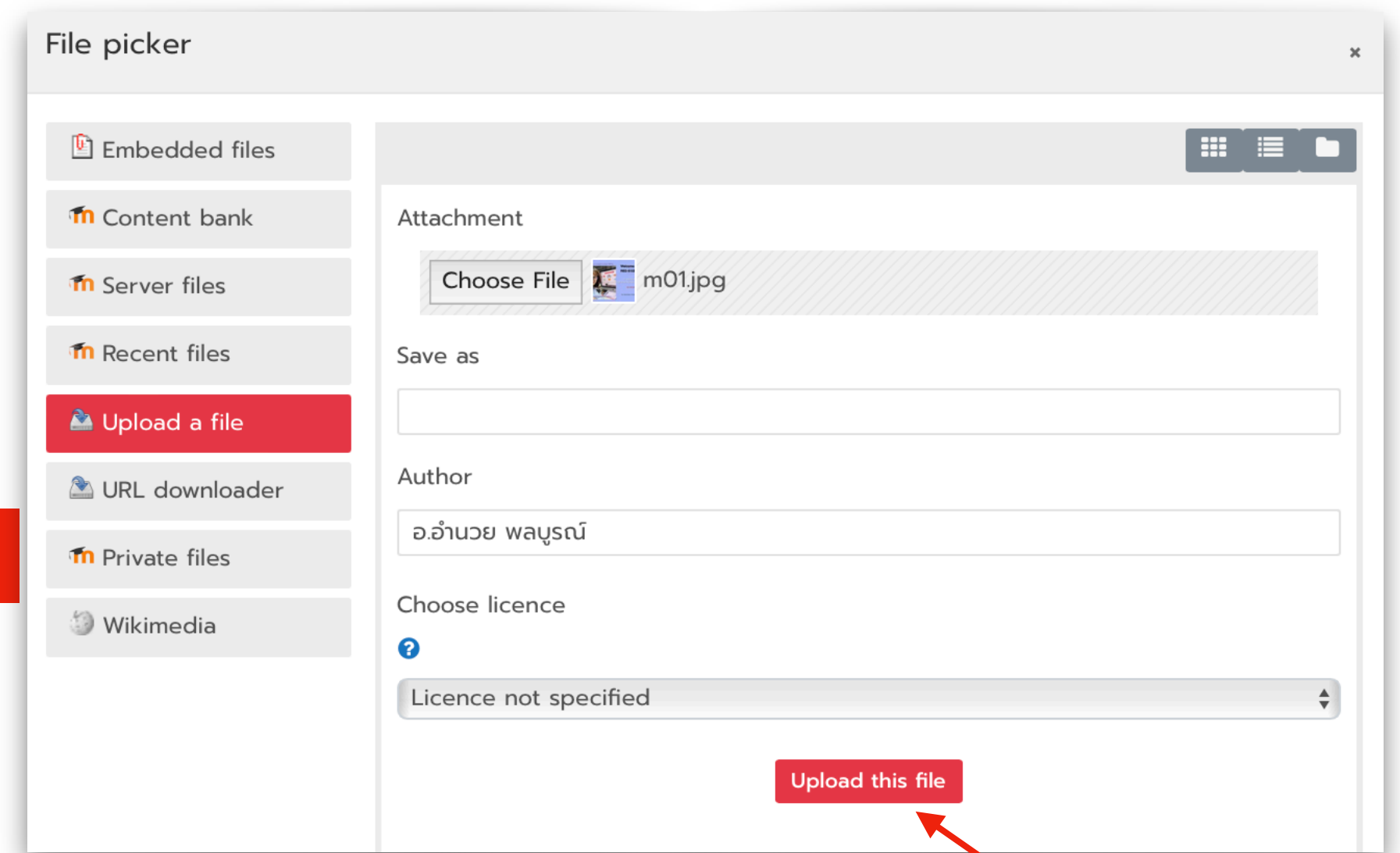
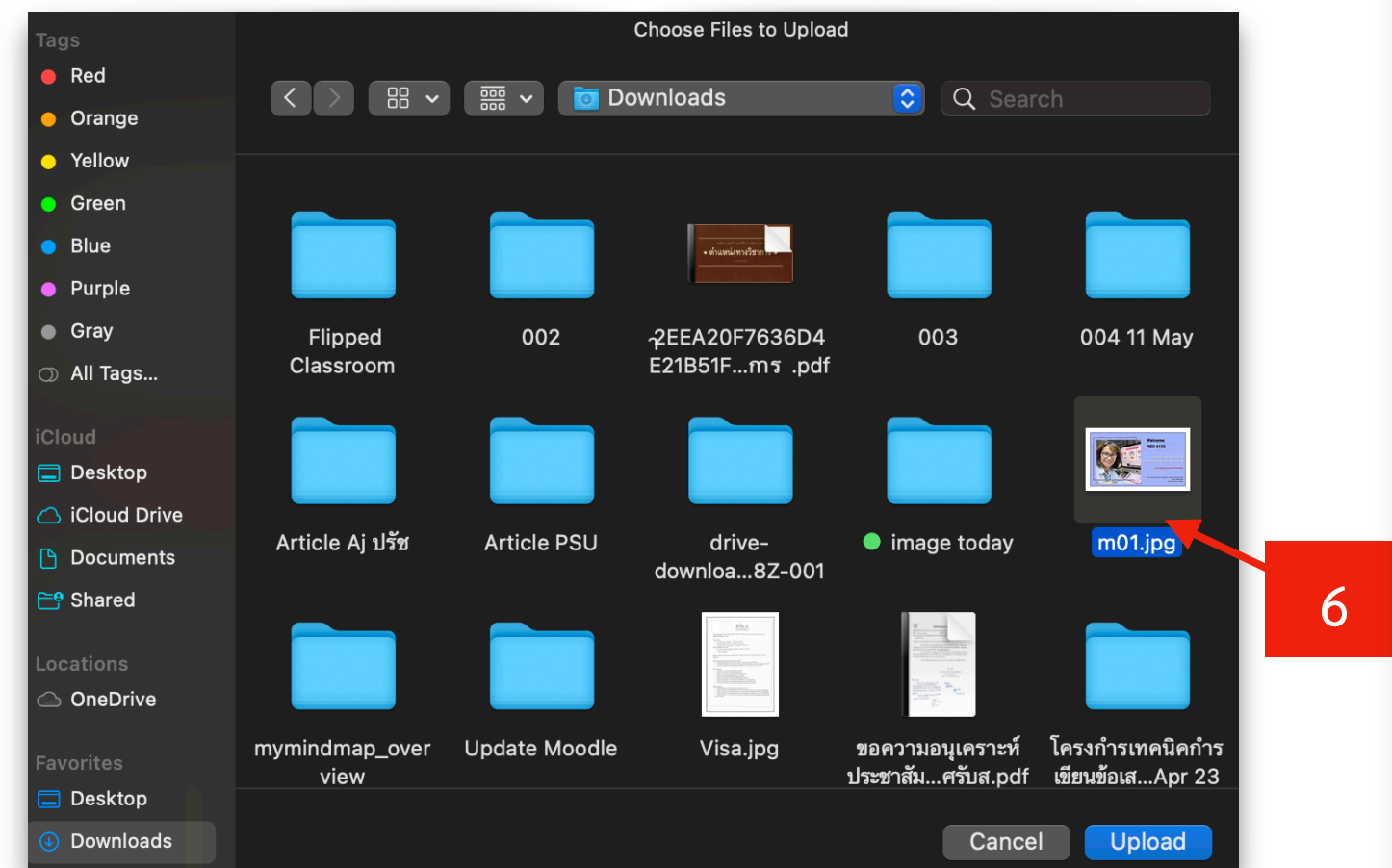
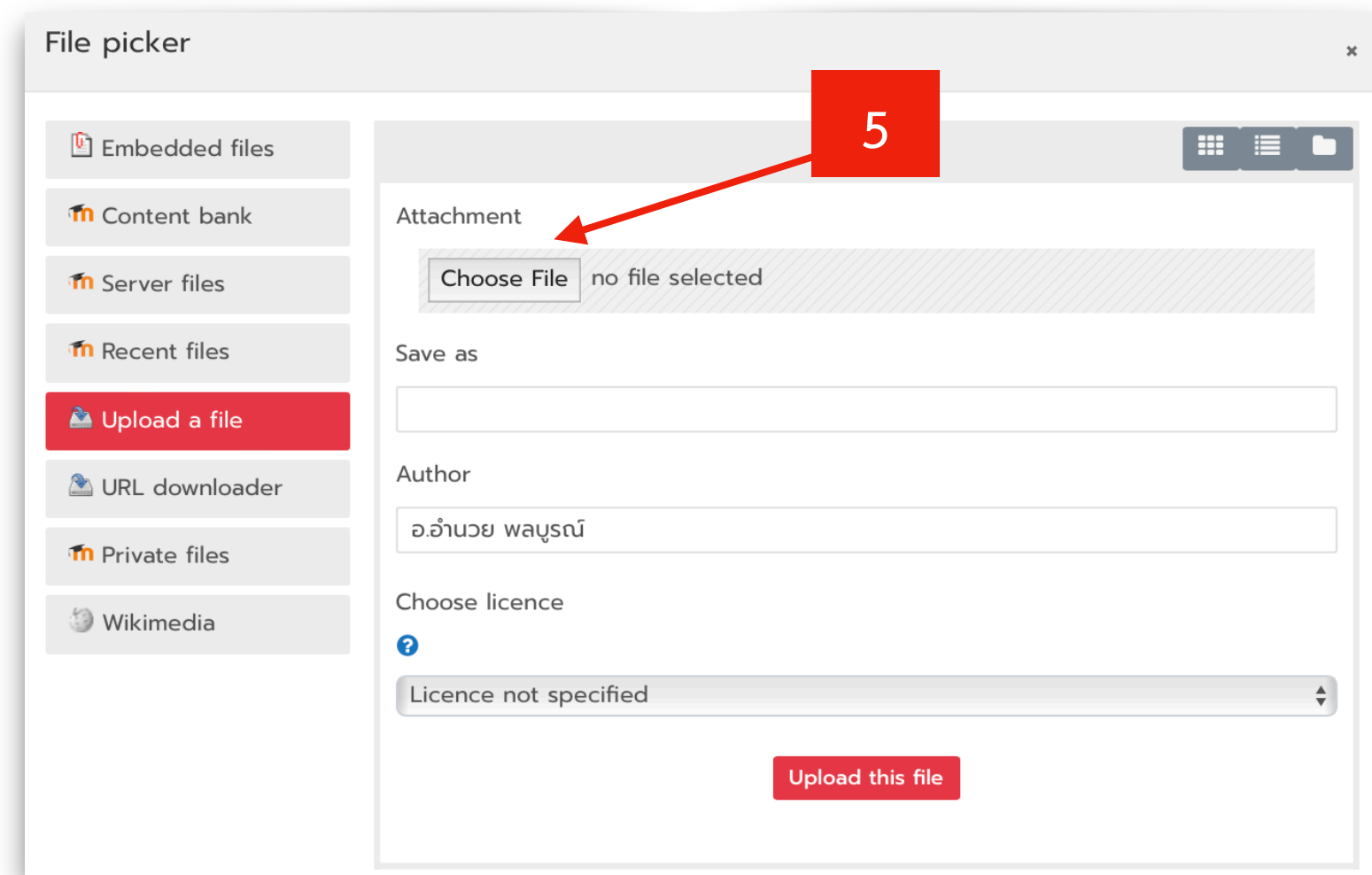


4

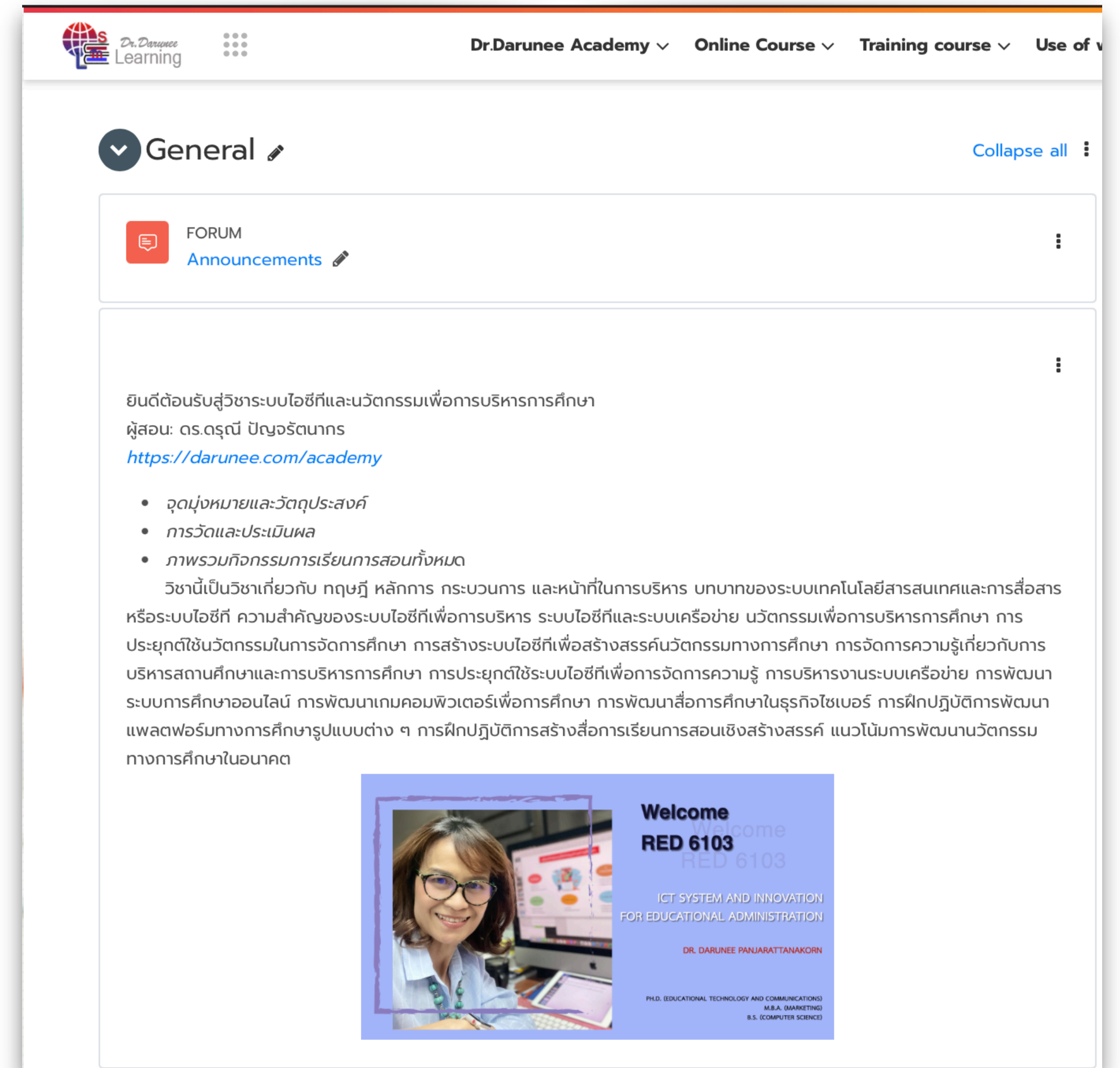
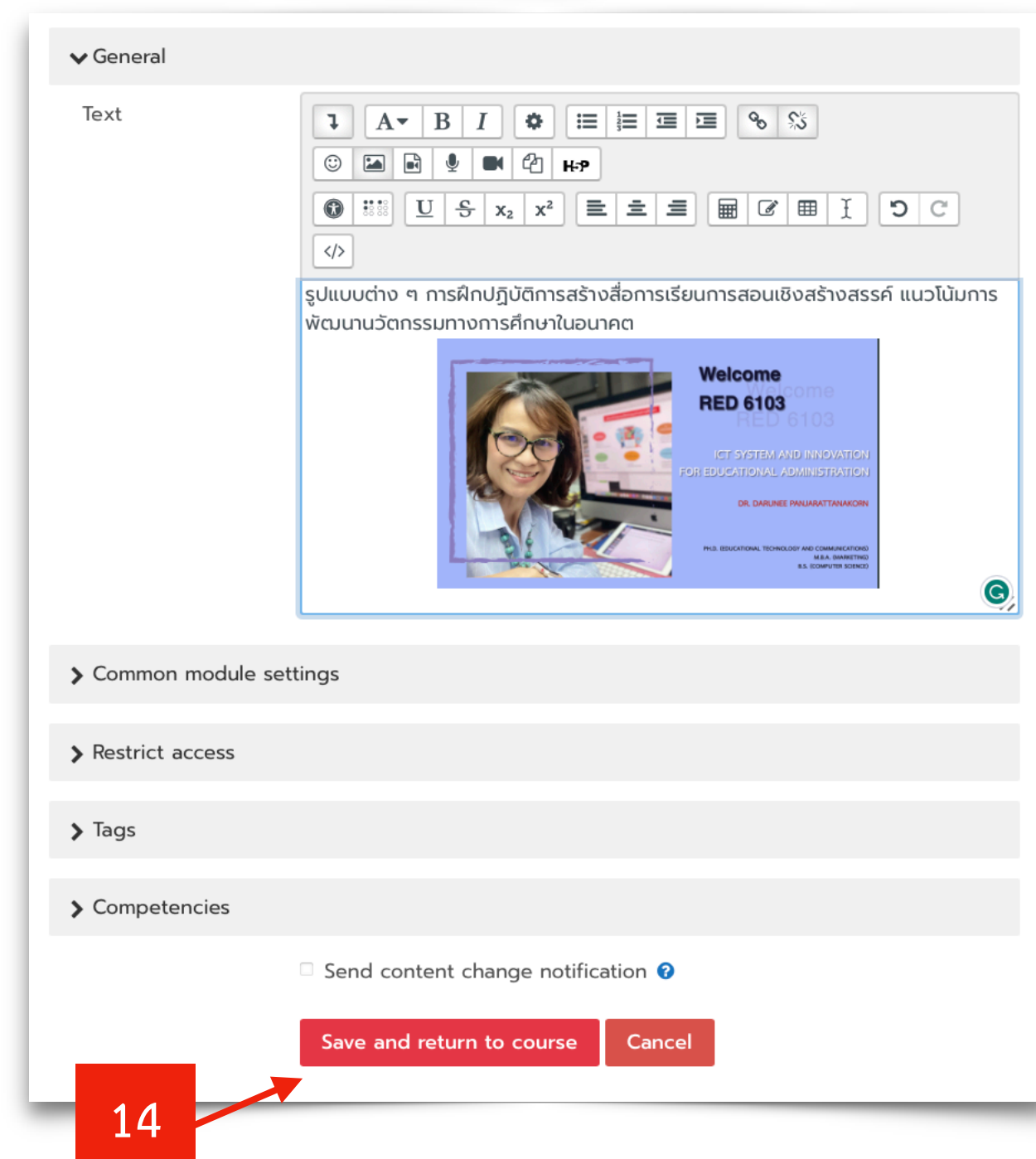
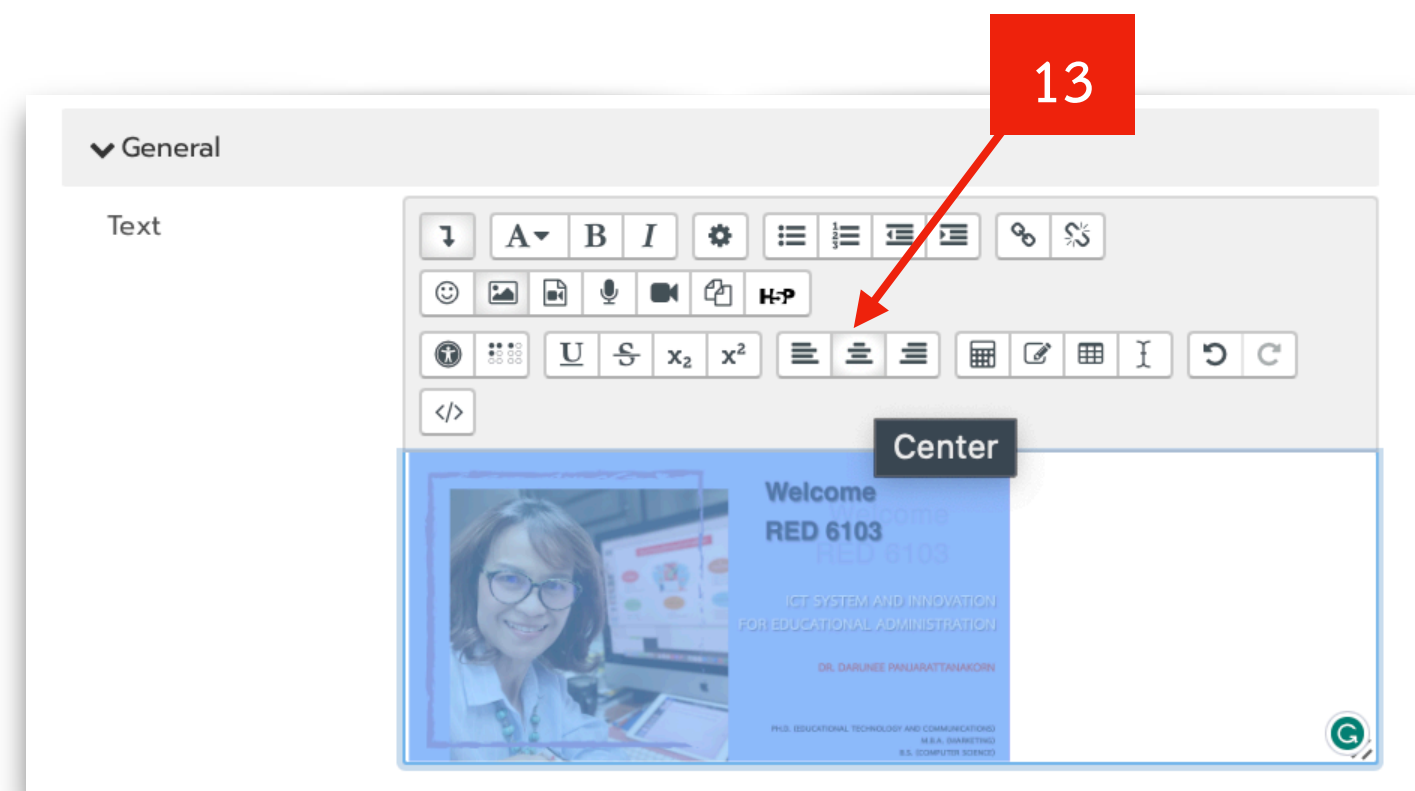
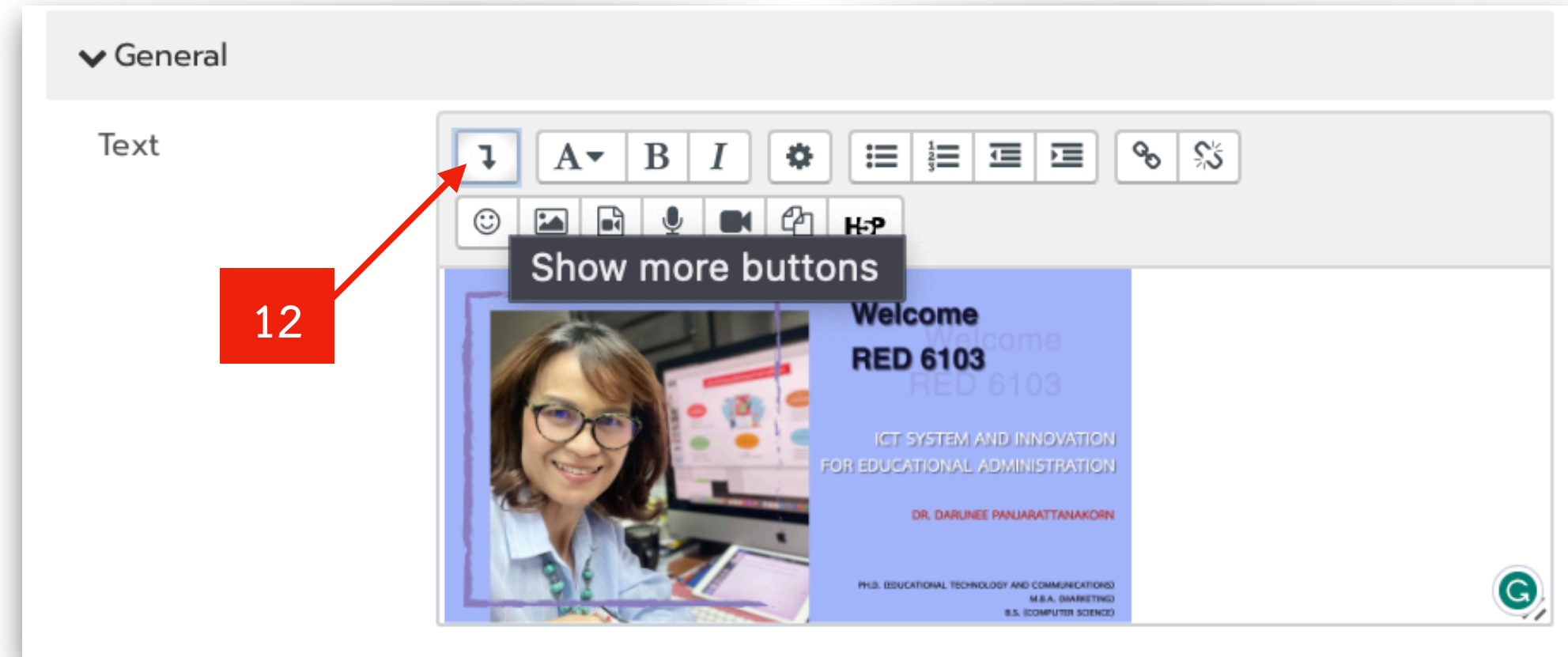


3

การเพิ่มรูปภาพบนแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน/แหล่งข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

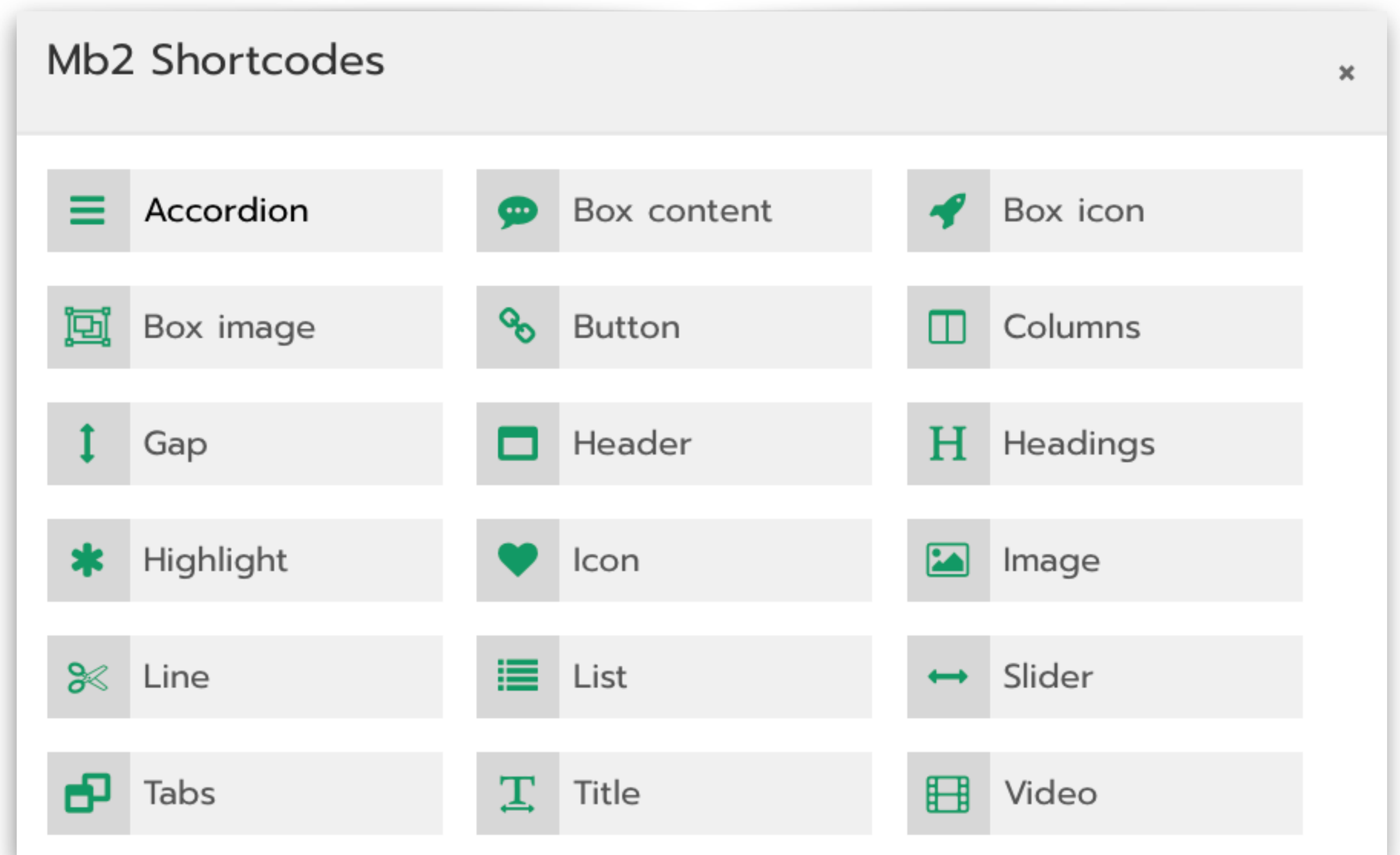
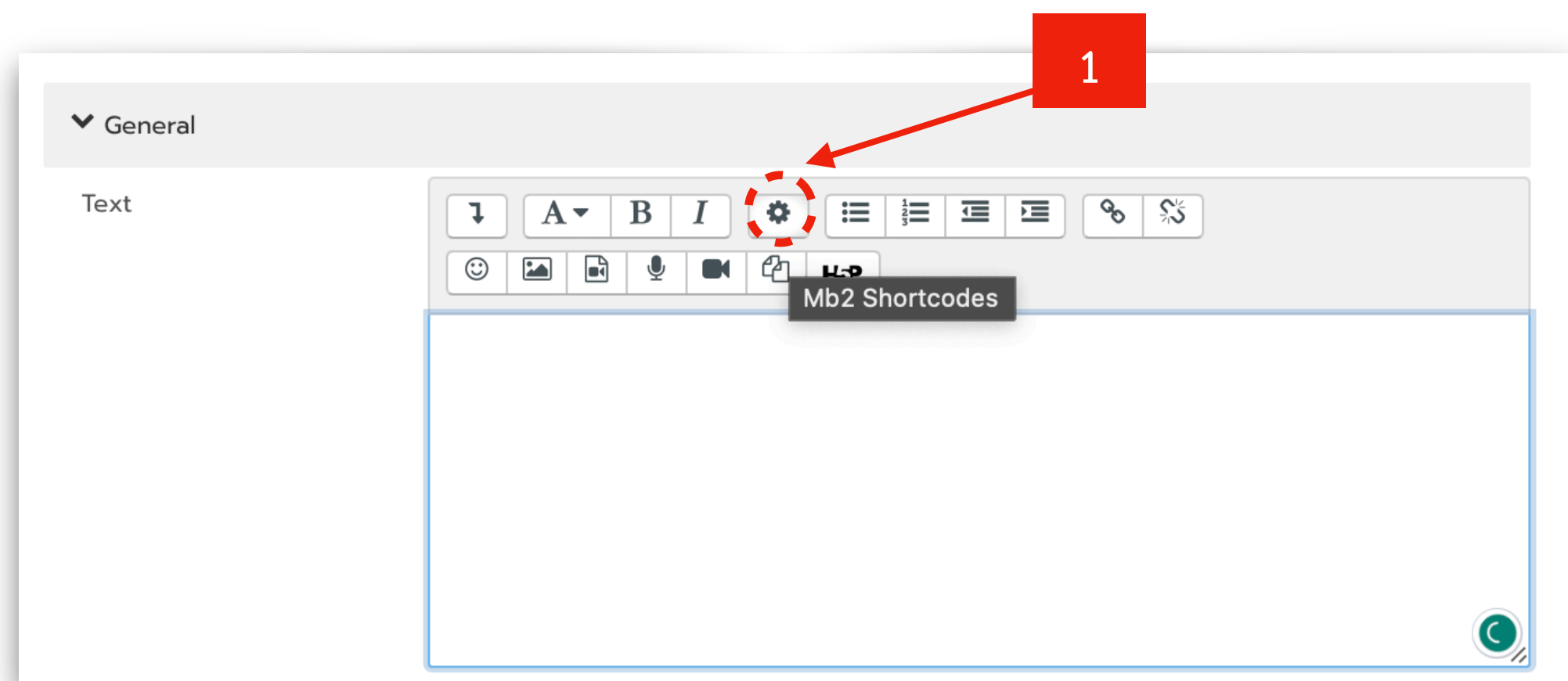


การเพิ่มรูปภาพบนแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน/แหล่งข้อมูลรายวิชา (ต่อ)



ชุดเครื่องมือช่วยเขียน Webpage ให้น่าสนใจ

Mb2 Shortcodes



Common module settings

(การตั้งค่าโมดูลปกติ)

การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

Common module settings (การตั้งค่าโมดูลปกติ)

▼ Common module settings

Availability ? Show on course page ▾

ID number ?

Force language Do not force ▾

▼ Show on course page

Hide on course page

- Availability (รายวิชาที่มีอยู่)
 - ▶ Show on course page: Available to students (subject to any access restrictions which may be set).
แสดงในหน้ารายวิชา: มีให้สำหรับนักศึกษา (ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการเข้าถึงใดๆ ที่อาจตั้งค่าไว้)
 - ▶ Hide on course page: Not available to students.
ซ่อนในหน้ารายวิชา: ไม่สามารถใช้ได้กับนักศึกษา
- ID number (รหัสประจำตัว)
การตั้งรหัสประจำตัวทำให้ง่ายต่อการออกคะแนนและคำนวณคะแนน ถ้ากิจกรรมใดไม่มีคะแนนให้ปล่อยช่องหมายเลขประจำตัวว่างไว้ รหัสประจำตัวสามารถใช้ในสมุดรายงานคะแนน แต่สามารถแก้ไขได้จากหน้าการตั้งค่ากิจกรรมเท่านั้น
- Force language (ภาษาที่บังคับในการใช้งาน)

Restrict access

(จำกัดการเข้าถึง)

การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

Restrict access (จำกัดการเข้าถึง)

▼ Restrict access

Access restrictions

None

Add restriction...

Add restriction...

Date	Prevent access until (or from) a specified date and time.
Grade	Require students to achieve a specified grade.
User profile	Control access based on fields within the student's profile.
Restriction set	Add a set of nested restrictions to apply complex logic.

Cancel

- Add Restriction (เพิ่มข้อจำกัด)

- ▶ Date (วันที่) Prevent access until (or from) a specified date and time.
ป้องกันการเข้าถึงจนกว่า (หรือจาก) วันที่และเวลาที่ระบุ
- ▶ Grade (เกรด) Require students to achieve a specified grade.
ต้องการให้นักศึกษาบรรลุเกรดที่กำหนด
- ▶ User profile (ประวัติผู้ใช้) Control access based on fields within the student's profile.
ควบคุมการเข้าถึงตามฟิลด์ในโปรไฟล์ของนักศึกษา
- ▶ Restriction set (ชุดข้อจำกัด) Add a set of nested restrictions to apply complex logic.
เพิ่มชุดข้อ จำกัดแบบซ้อนเพื่อใช้ตรรกะที่ซับซ้อน

Tags

(แท็กรักความรู้)

การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

Tags (แท็กความรู้)

The image shows a user interface for adding tags. At the top, there is a grey header bar with a downward arrow and the text 'Tags'. Below this, the word 'Tags' is displayed on the left. In the center, the text 'No selection' is shown. Below 'No selection' is a text input field containing the placeholder text 'Enter tags...' and a downward-pointing triangle icon. Below the input field, a white box with a grey border contains the text 'No suggestions'.

Tags (แท็กความรู้)

- No selection Enter tags.....(ไม่มีการเลือก ป้อนแท็ก.....)
- No suggestions (ไม่มีข้อเสนอแนะ)

Competencies

(สมรรถนะ)

การเพิ่มแหล่งข้อมูลแนะนำตัวผู้สอน และแนะนำข้อมูลรายวิชา (ต่อ)

Competencies (สมรรถนะ)

▼ Competencies

Course competencies ? No selection

Search ▼

Upon activity completion: Do nothing

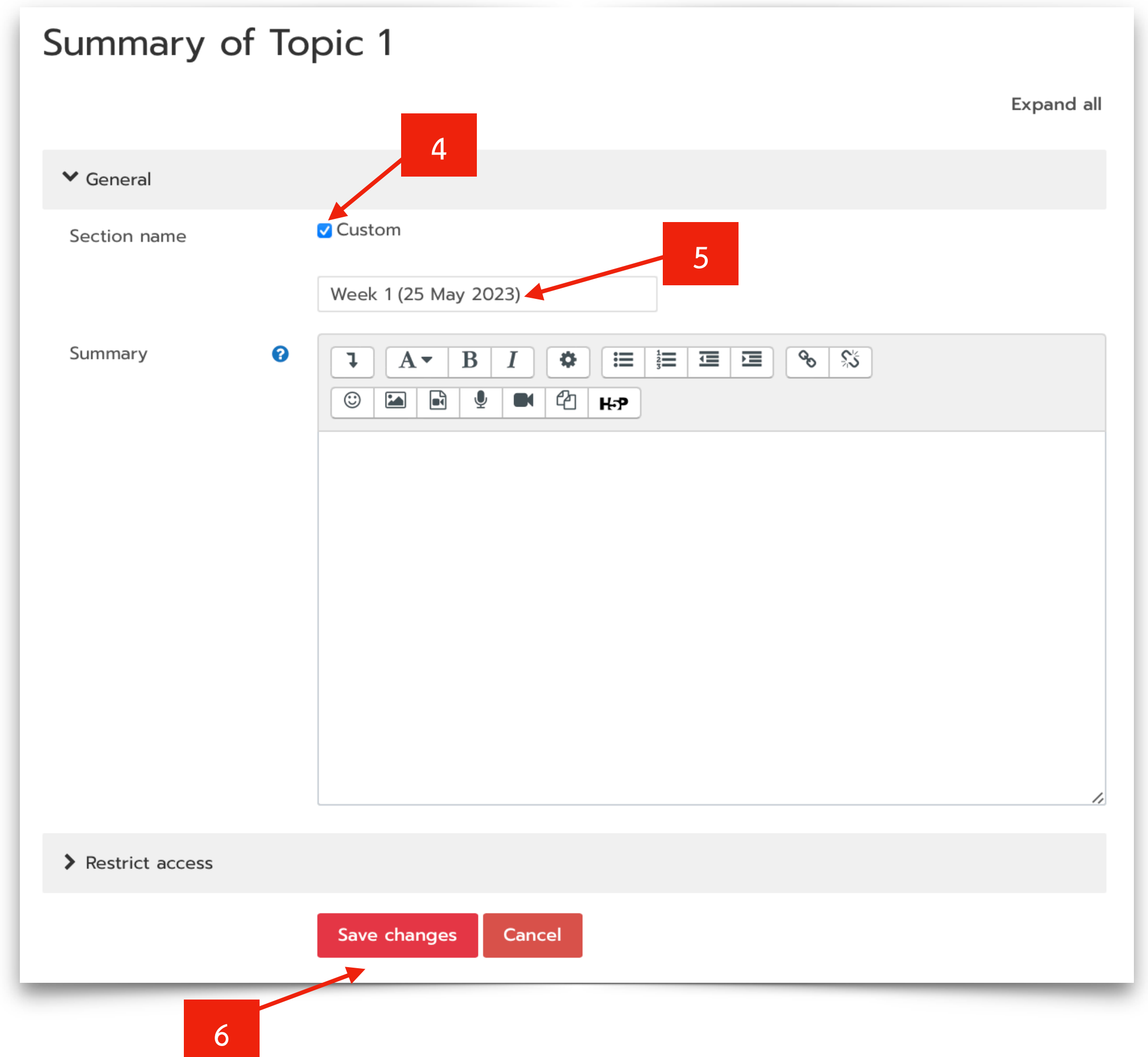
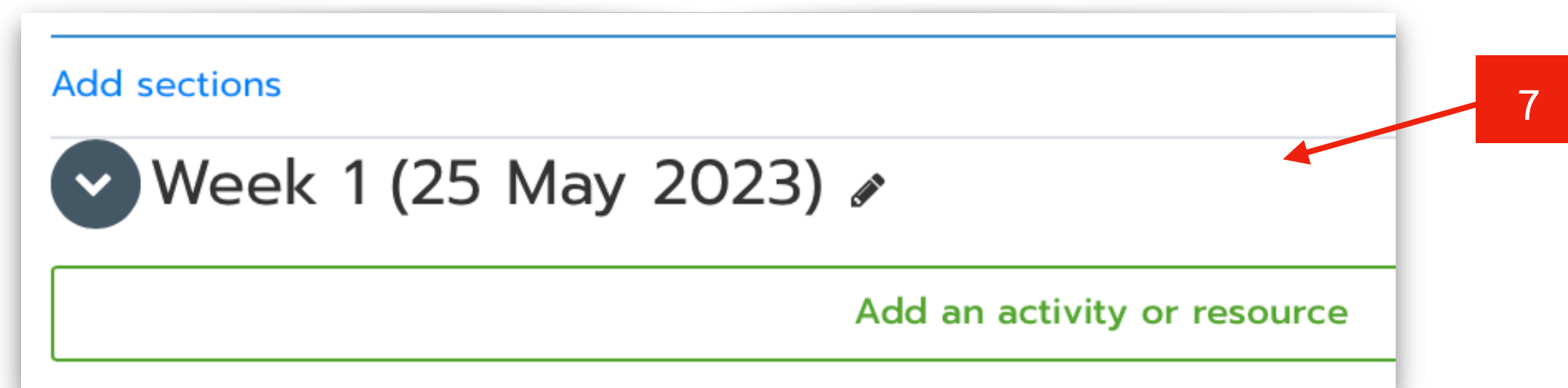
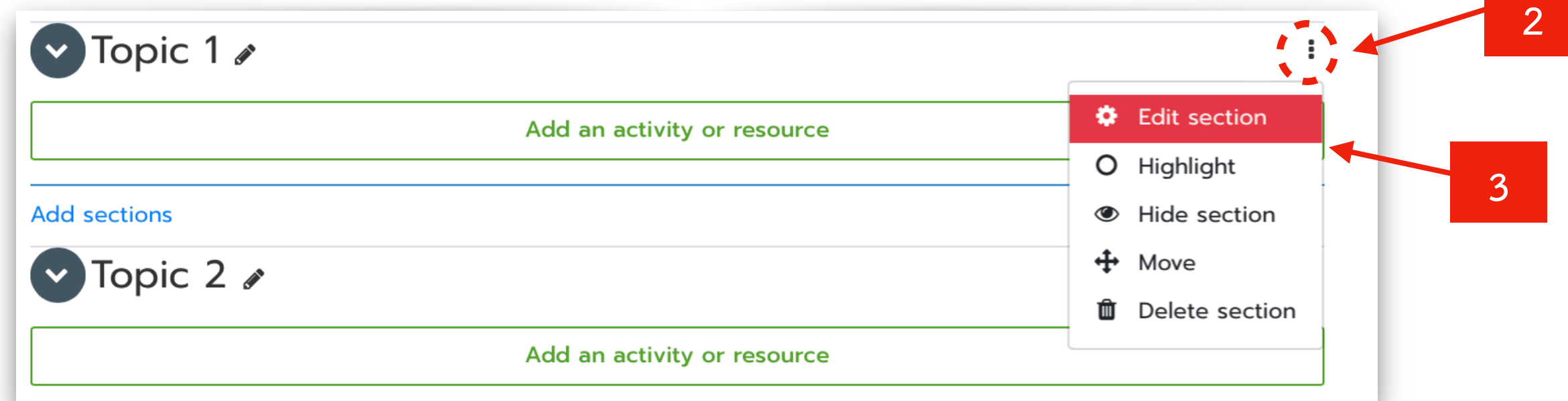
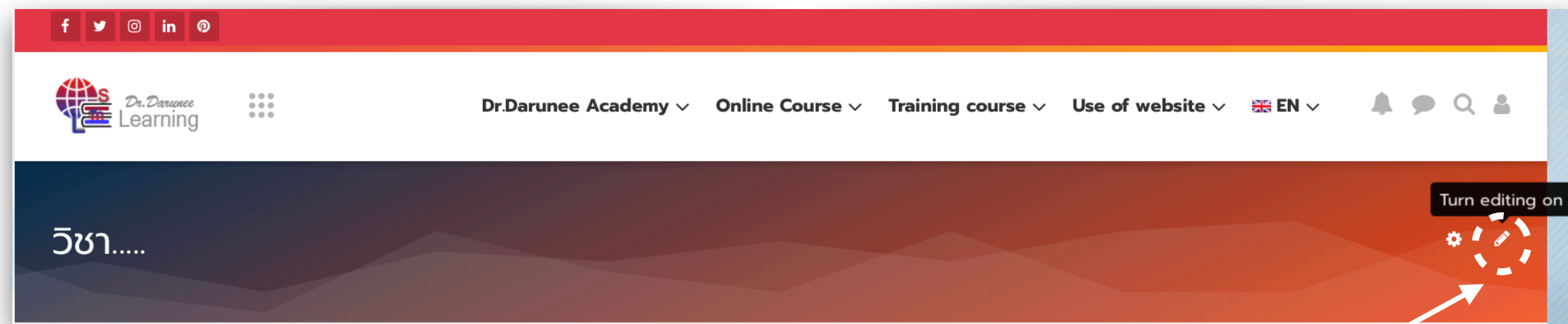
- ✓ Do nothing
- Attach evidence
- Send for review
- Complete the competency

- Course competencies (สมรรถนะของรายวิชา)
ป้องกันการเข้าถึงจนกว่าจะถึง (หรือจาก) วันที่และเวลาที่ระบุ)
- Upon activity completion: (เมื่อกิจกรรมเสร็จสิ้น)
 - ▶ Do nothing (ไม่ทำอะไรเลย)
 - ▶ Attach evidence (แนบหลักฐาน)
 - ▶ Send for review (ส่งรีวิว)
 - ▶ Complete the competency (เติมเต็มสมรรถนะ)

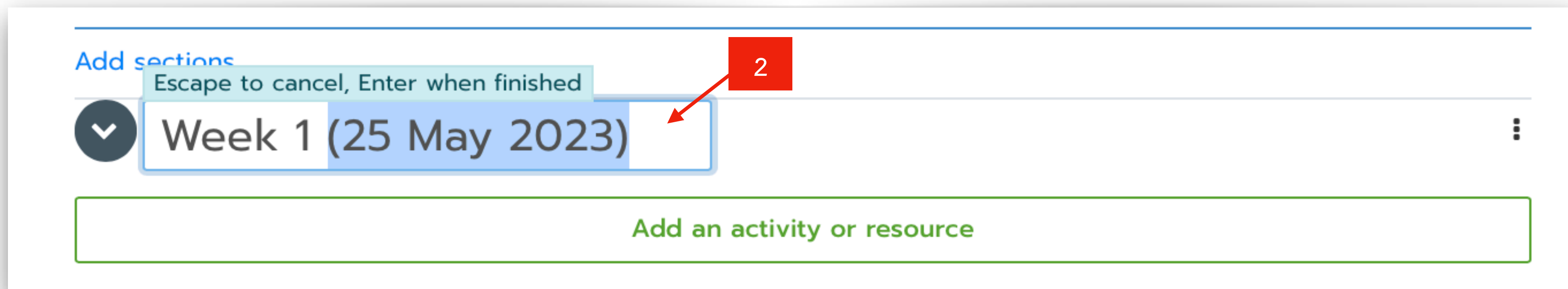
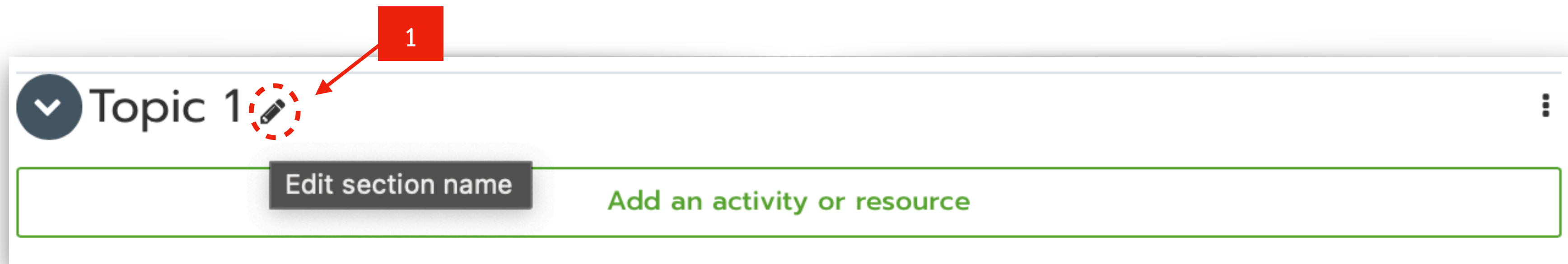
Edit Topic

(การกำหนดหัวข้อการสอน)

การกำหนดหัวข้อการสอนแต่ละครั้ง



การกำหนดหัวข้อการสอนแต่ละครั้ง (ต่อ)

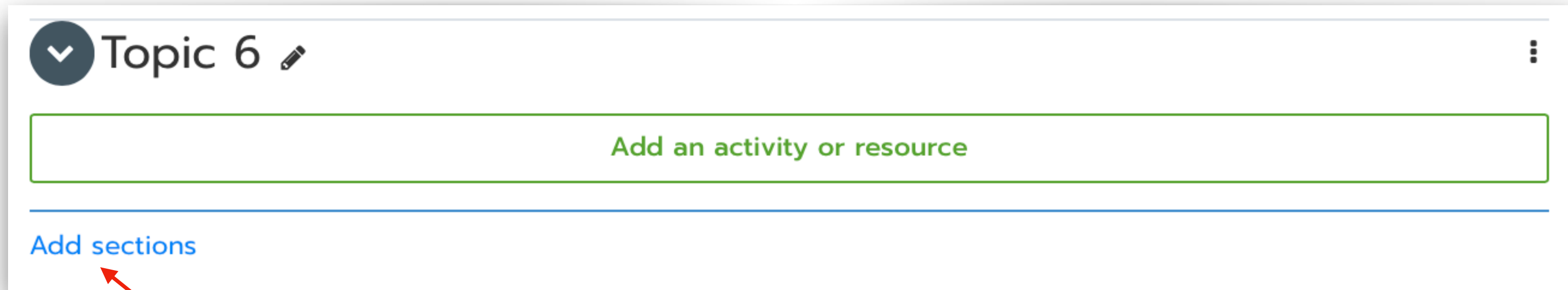


พิมพ์ชื่อหัวข้อการสอนแล้วกด Enter ที่เป็นพิมพ์

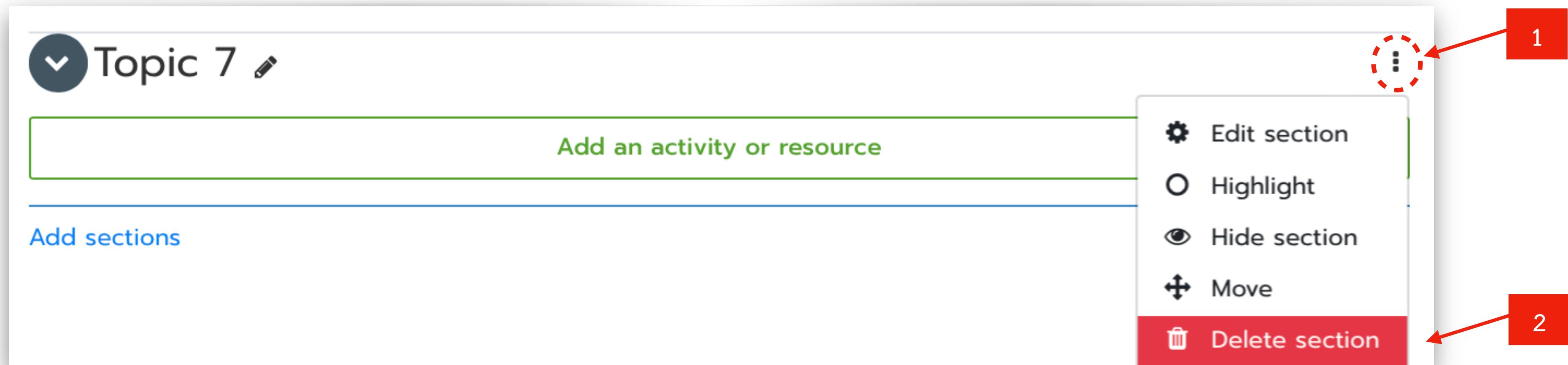
Add-Delete section

(การเพิ่ม-ลบหัวข้อการสอน)

การเพิ่ม-ลบหัวข้อการสอน



การเพิ่มหัวข้อการสอน คลิกที่ Add section

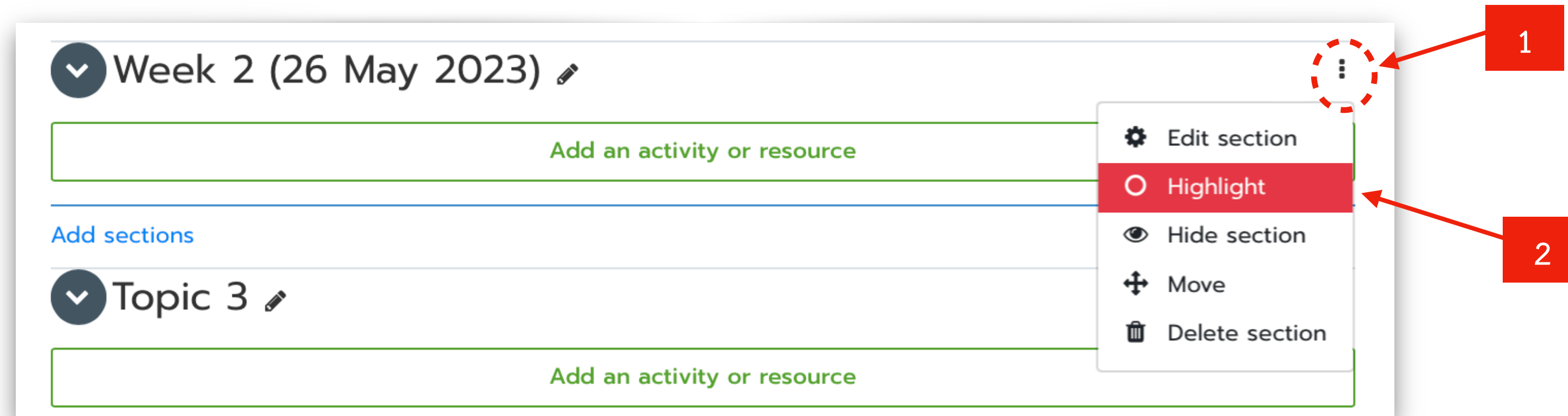


การลบหัวข้อการสอน คลิกที่ Delete section

Highlight

(การเน้นหัวข้อการสอน)

การเน้นหัวข้อการสอน (Highlight)



This screenshot shows a course section titled "Week 2 (26 May 2023)" with a pencil icon. Below the title is a green-bordered box with the text "Add an activity or resource". Underneath is a blue link labeled "Add sections". Below that is another section titled "Topic 3" with a pencil icon, followed by another "Add an activity or resource" box. A context menu is open on the right side of the "Week 2" section, listing five options: "Edit section" (gear icon), "Highlight" (circle icon, highlighted in red), "Hide section" (eye icon), "Move" (plus icon), and "Delete section" (trash icon). A red dashed circle highlights the menu icon (three vertical dots) at the top right of the section header. A red arrow labeled "1" points to this icon. Another red arrow labeled "2" points to the "Highlight" option in the menu.

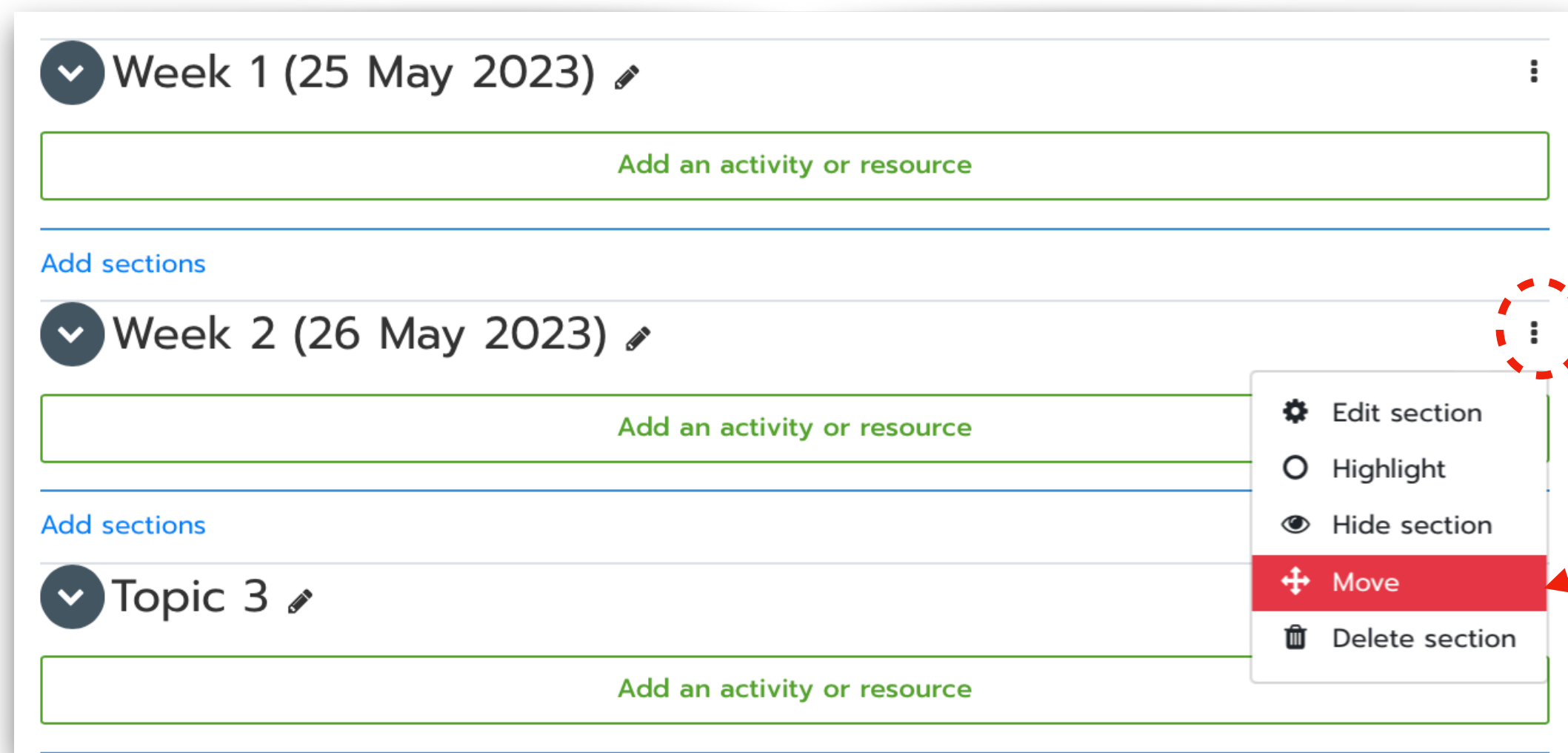


This screenshot shows a list of course sections. The first section is "Week 1 (25 May 2023)". The second section is "Week 2 (26 May 2023)", which is highlighted with a blue vertical bar on the left and a blue pill-shaped label with the word "Highlighted" on the right. The third section is "Topic 3". A red arrow labeled "3" points to the blue vertical bar on the left of the "Week 2" section.

Move Topic

(การย้ายหัวข้อการสอน)

การย้ายหัวข้อการสอน



Week 1 (25 May 2023)

Add an activity or resource

Add sections

Week 2 (26 May 2023)

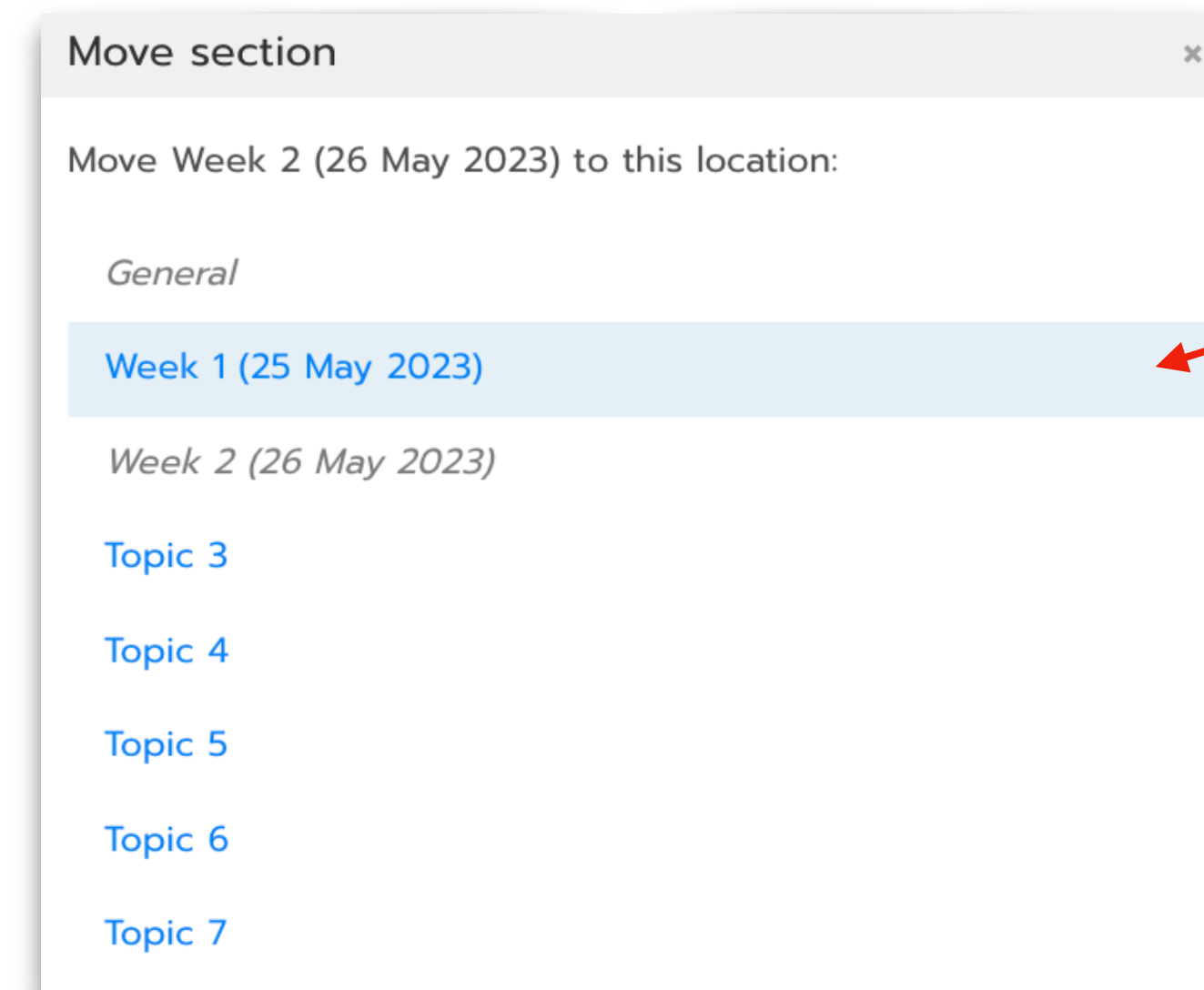
Add an activity or resource

Add sections

Topic 3

Add an activity or resource

- Edit section
- Highlight
- Hide section
- Move**
- Delete section



Move section

Move Week 2 (26 May 2023) to this location:

General

Week 1 (25 May 2023)

Week 2 (26 May 2023)

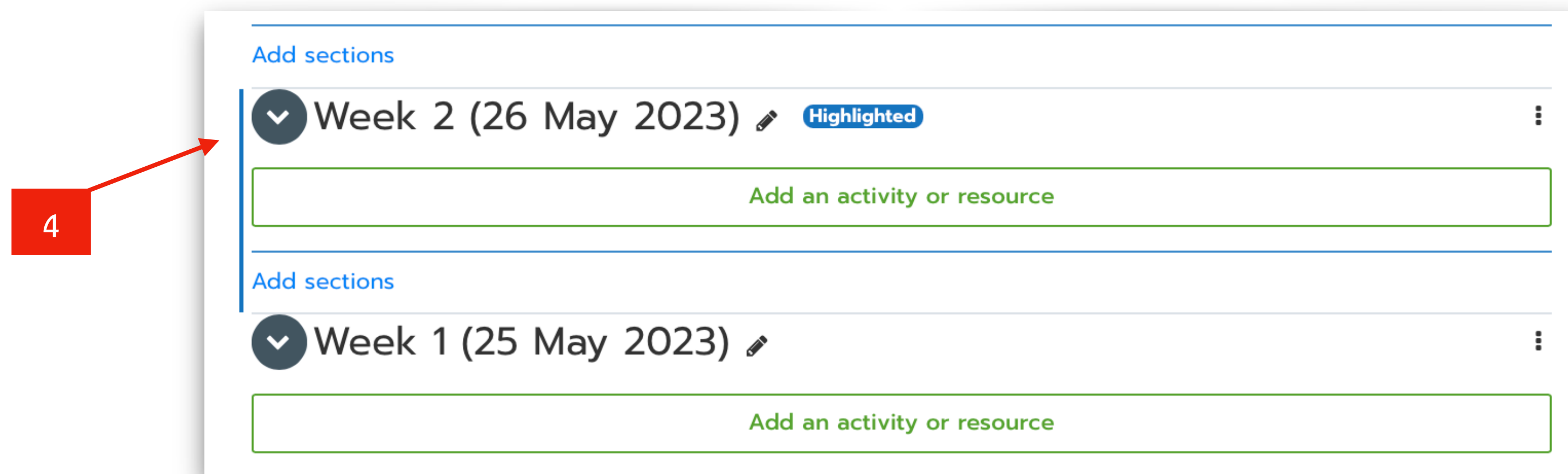
Topic 3

Topic 4

Topic 5

Topic 6

Topic 7



Add sections

Week 2 (26 May 2023) **Highlighted**

Add an activity or resource

Add sections

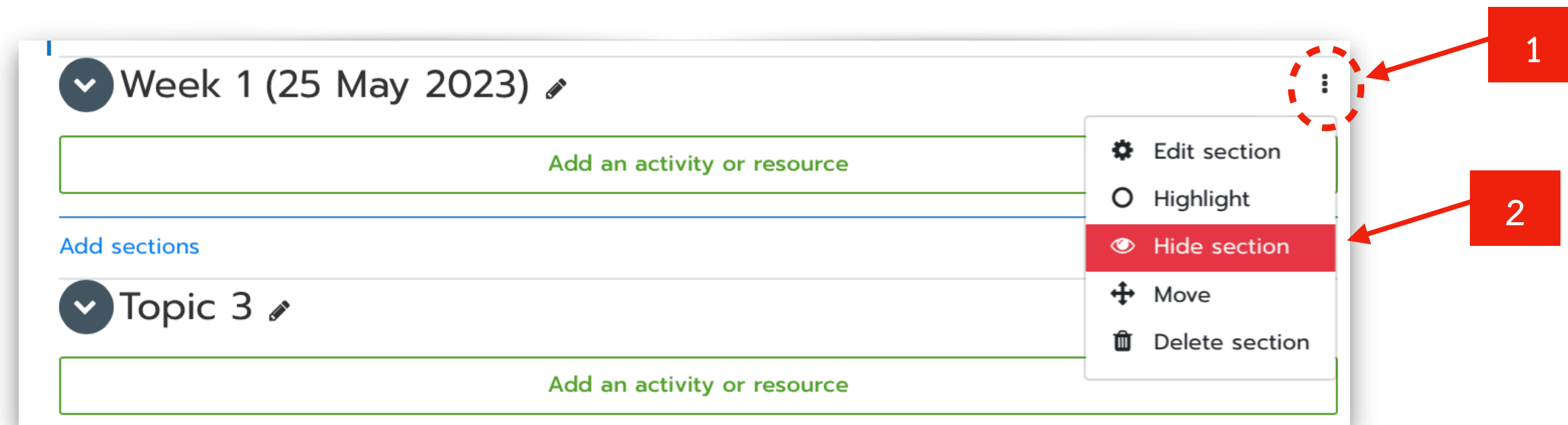
Week 1 (25 May 2023)

Add an activity or resource

Hide section

(การซ่อนหัวข้อการสอน)

การซ่อนหัวข้อการสอน



Week 1 (25 May 2023) ▾

Add an activity or resource

Add sections

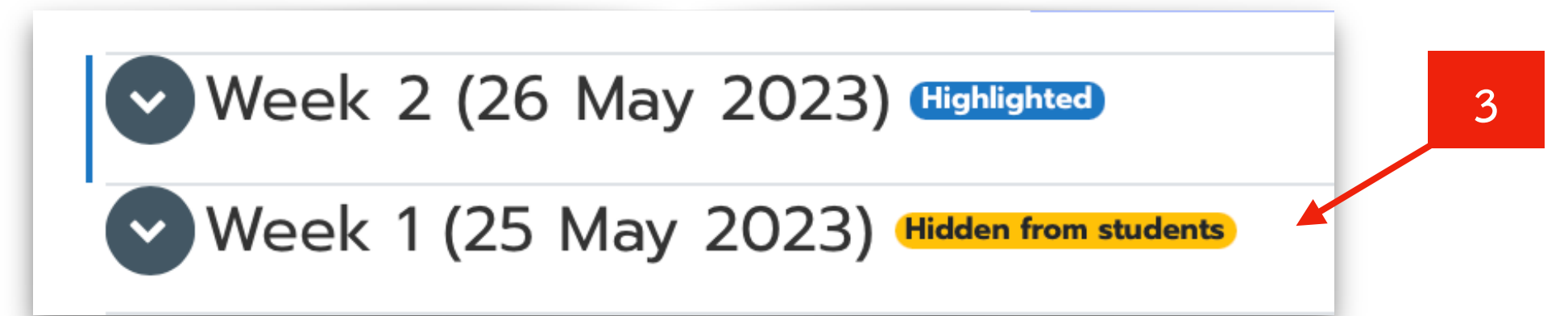
Topic 3 ▾

Add an activity or resource

- Edit section
- Highlight
- Hide section**
- Move
- Delete section

1

2



Week 2 (26 May 2023) **Highlighted**

Week 1 (25 May 2023) **Hidden from students**

3

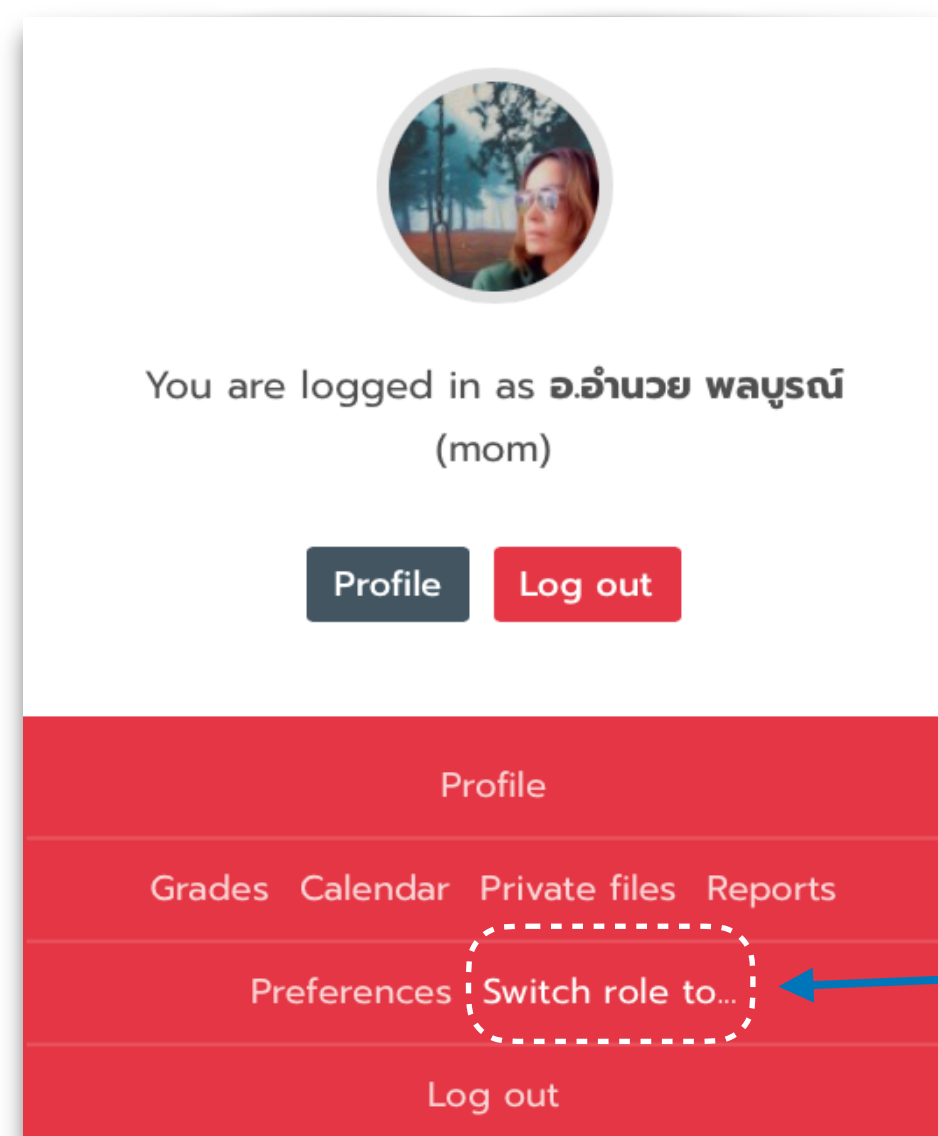
แสดงมุมมองหัวข้อการสอนเมื่อถูกปิดการมองเห็นในสถานะผู้สอน



Use of website ▾ EN ▾

4

ทดสอบการเปลี่ยนมุมมองในสถานะนักศึกษา



You are logged in as อ.อำนวยการ พายุรณ์ (mom)

Profile Log out

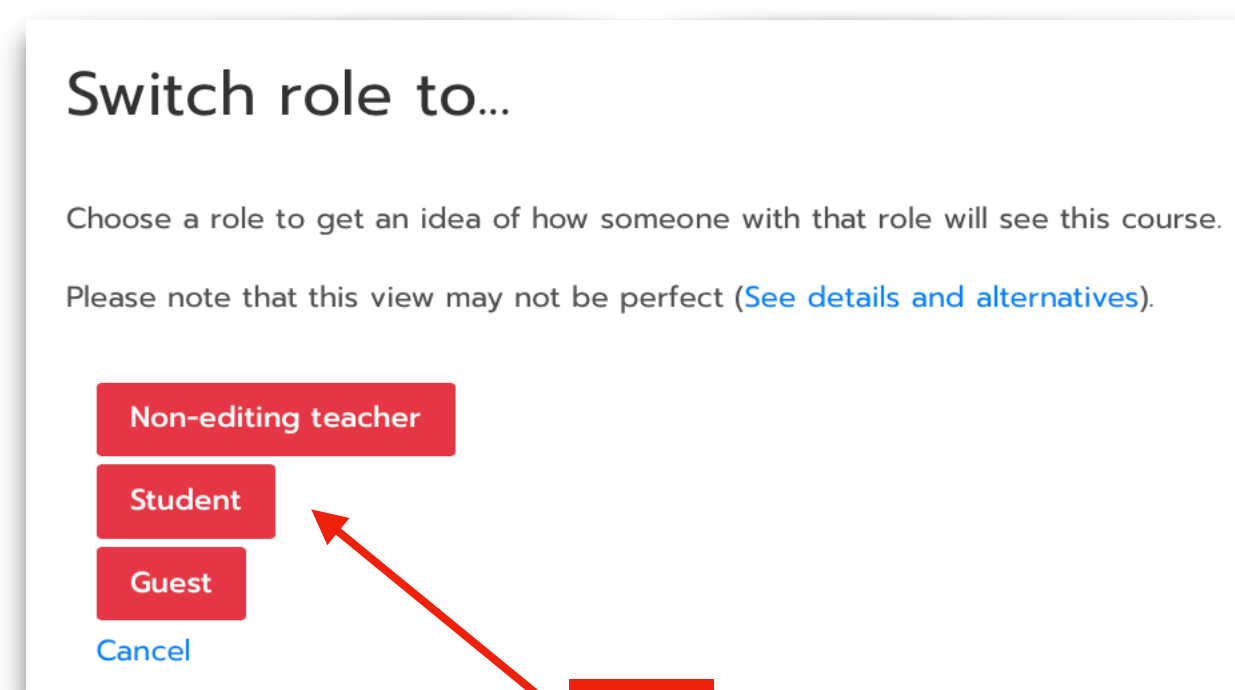
Profile

Grades Calendar Private files Reports

Preferences **Switch role to...**

Log out

5



Switch role to...

Choose a role to get an idea of how someone with that role will see this course. Please note that this view may not be perfect (See details and alternatives).

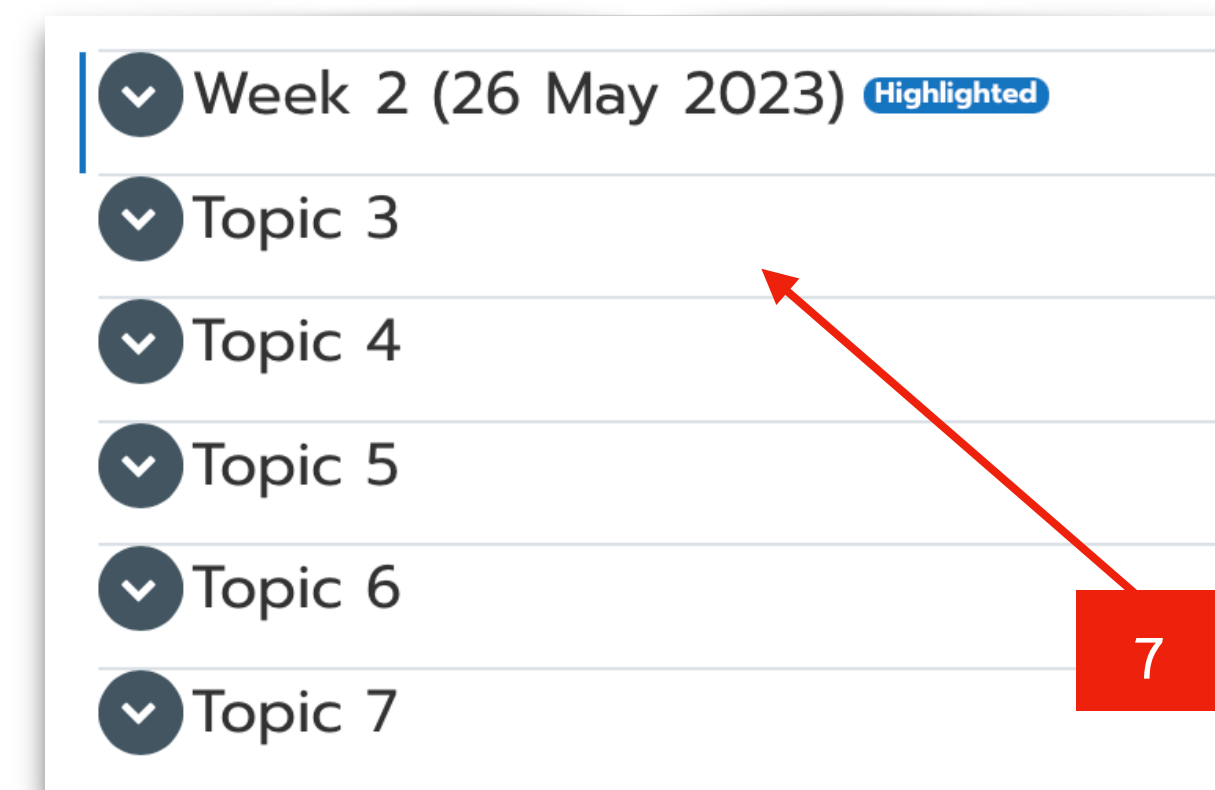
Non-editing teacher

Student

Guest

Cancel

6



Week 2 (26 May 2023) **Highlighted**

Topic 3

Topic 4

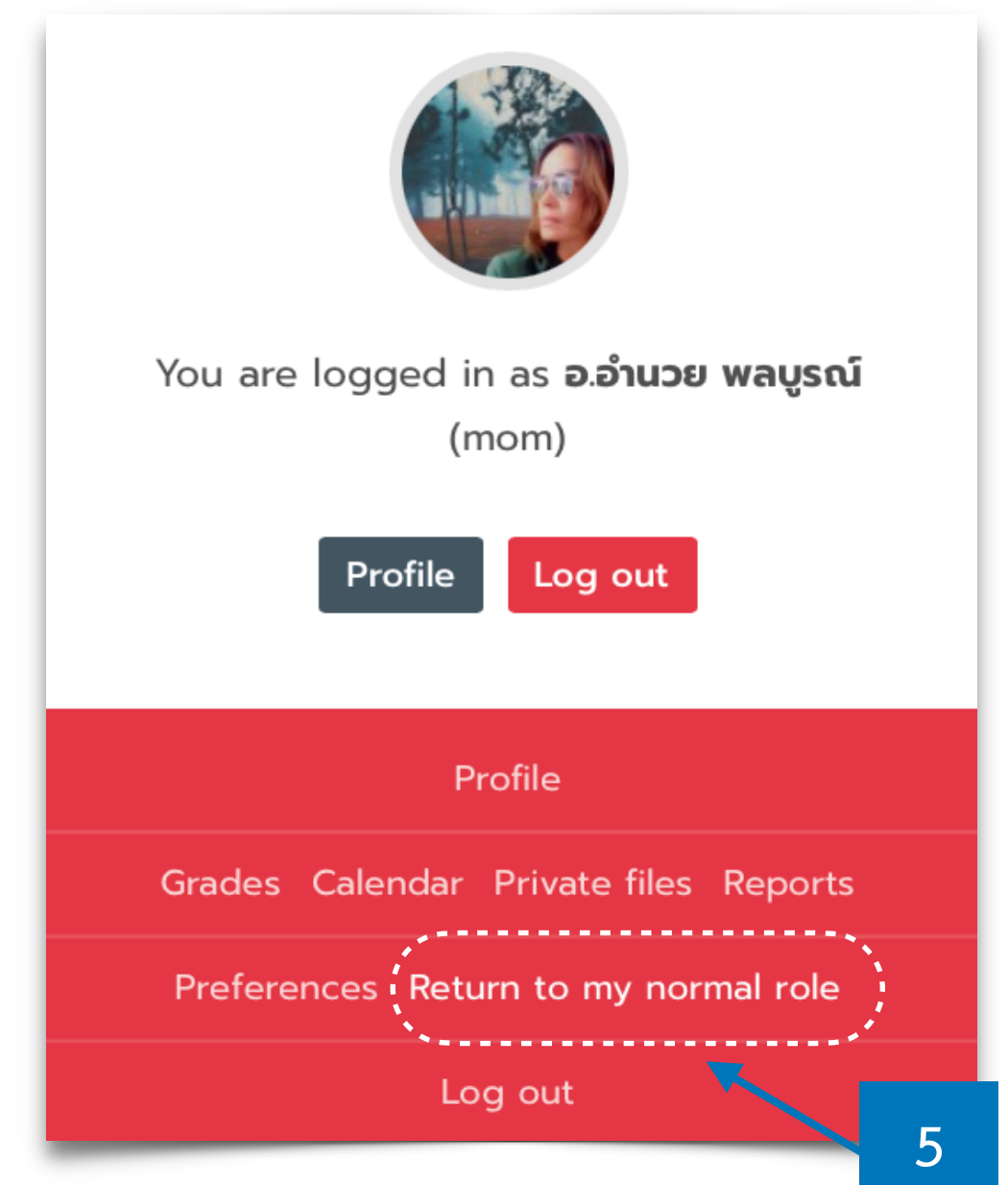
Topic 5

Topic 6

Topic 7

7

แสดงมุมมองหัวข้อการสอนเมื่อถูกปิดการมองเห็น



You are logged in as อ.อำนวยการ พายุรณ์ (mom)

Profile Log out

Profile

Grades Calendar Private files Reports

Preferences **Return to my normal role**

Log out

5

กลับสู่มุมมองสถานะผู้สอนตามเดิม