



มหาวิทยาลัยมหิดล
นิเทศศาสตร์



การสร้างแบบทดสอบ **Webex Training** ด้วย **Test Library**

การสร้างแบบทดสอบ Webex Training ด้วย Test Library

การสร้างแบบทดสอบ Webex Training ด้วย Test Library คือ การสร้างแบบทดสอบเพื่อใช้วัดผลก่อนอบรม หลังอบรม หรือระหว่างการเปิดใช้งาน session ของ Webex Training โดยสามารถกำหนดเวลา จำนวนครั้ง ในการทำแบบทดสอบ การส่งผลลัพธ์ของคะแนนและเกรดให้กับผู้เข้าร่วมอบรมที่ทำแบบทดสอบได้



การสร้าง Test Library (แบบทดสอบ)

ที่หน้าการเข้าใช้งาน Webex Training คลิกเมนู **Test Library** แล้วคลิก

Create New Test

1. คลิก Test Library

2. คลิก Create New Test

กำหนดค่าที่หน้าต่าง Create Test

Test Title: กำหนดหัวข้อหรือชื่อของแบบทดสอบ

Test Description: รายละเอียดของแบบทดสอบ

Author: แสดงชื่อผู้สร้างแบบทดสอบ

Maximum Score: การกำหนดค่าคะแนนสูงสุดของแบบทดสอบ

Grades: การกำหนดเกรดตามค่าของคะแนนแต่ละช่วงคะแนน ที่ [Specify Grades](#)

Display question: การแสดงคำถามในหน้าเพจ (เลือกแสดงคำถามทั้งหมดหรือแสดงทีละคำถาม)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆ เสร็จแล้ว คลิก **Insert Question**

คลิก Insert Question

การเพิ่มคำถามในแบบทดสอบ Add Question

Question Type: รูปแบบของคำถาม

Question: ข้อคำถาม

Answer: ตัวเลือกตอบ

Add Question

Question Type: Multiple Choice (select one answer)

Question: Please type the question here.

Answers: (Please enter the answers to this question, then specify the correct answer)

| Answer: | Correct? |
|----------|----------------------------------|
| Option 1 | <input checked="" type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |

Question Type: Essay

Essay

Fill in the blanks

Instructions

Multiple Choice (select one answer)

Multiple Response (select multiple answers)

True/False

Save Cancel

Question Type: **Essay** (แบบเรียงความ)

Add Question

Question Type: Essay

Question: Please type the question here.

Answer: Limit answer to 5000 number of characters

Save Cancel



Question Type: **Fill in the blanks** (แบบเติมคำในช่องว่าง)

Add Question

Question Type: Fill in the blanks

Question: (Please use "[]" as a blank in your question and enclose the correct answer within the "[]". You can have more than one blank in the question.)
This is [an] example.

Save Cancel

Question Type: **Instructions** (แบบคำอธิบาย)

Add Question

Question Type: Instructions

Instructions: Please type the instructions here.

Save Cancel

Question Type: **Multiple Choice (select one answer)** แบบมีหลายตัวเลือกตอบ (เลือกหนึ่งคำตอบที่ถูกต้อง)

Add Question

Question Type: Multiple Choice (select one answer)

Question: Please type the question here.

Answers: (Please enter the answers to this question, then specify the correct answer)

| Answer: | Correct? |
|----------|----------------------------------|
| Option 1 | <input checked="" type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> |

Save Cancel

Question Type: Multiple Response (select multiple answers) แบบมีหลายตัวเลือกตอบ (เลือกได้หลายคำตอบ)

Add Question

Question Type: **Multiple Response (select multiple answers)**

Question:

Answers: (Please enter the answers to this question, then specify the correct answers)

| Answer: | Correct? |
|----------------------|-------------------------------------|
| Option 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |

Question Type: True/False (แบบเลือกถูกหรือผิด)

Add Question

Question Type: **True/False**

Question:

Correct answer: True False

ตัวอย่างการสร้างคำถาม

สร้างคำถาม Question 1

Question Type เลือก [Fill in the blanks](#)

Question: พิมพ์คำถาม เช่น Cisco Webex Training รองรับการใช้งานประชุมได้สูงสุด [1000] คน

เสร็จแล้ว คลิก [Save](#)

Add Question

Question Type: **Fill in the blanks**

Question: (Please use "[]" as a blank in your question and enclose the correct answer within the "[]". You can have more than one blank in the question.)

แสดง Question 1 ที่สร้างเสร็จแล้ว

เพิ่มคำถาม Question 2 คลิก [Insert Question](#)

Maximum score: Maximum possible score is: **0 points** (calculated based on the assigned scores in the test)
 Limit the maximum score that an attendee can receive: 100 points

Grades: Assign a grade according to the score of the student ([Specify Grades...](#))

Display question: All questions in one page
 One question per page

Save Cancel

Question 1 Move Up Move Down [Insert Question](#)

Cisco Webex Training รองรับการใช้งานพร้อมได้สูงสุด 1000 คน

Points: 0 per correct answer
Scoring guidelines:

Scoring Panel

คลิก Insert Question

Edit Delete

[Insert Question](#)

Save Cancel

Question Type เลือก [Multiple Choice \(select one answer\)](#)

Question: พิมพ์คำถาม เช่น ข้อใดไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ Cisco Webex

Answer: พิมพ์ตัวเลือกตอบ เช่น Webex Meetings, Webex Events, Webex Training, Webex Live

Correct: เลือกตัวเลือกของคำตอบที่ถูกต้อง เช่น Webex Live

เสร็จแล้ว คลิก [Save](#)

Add Question

Question Type: Multiple Choice (select one answer)

Question: ข้อใดไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ Cisco Webex

Answers: (Please enter the answers to this question, then specify the correct answer)

| Answer: | Correct? |
|----------------|----------------------------------|
| Webex Meetings | <input type="radio"/> |
| Webex Events | <input type="radio"/> |
| Webex Training | <input type="radio"/> |
| Webex Live | <input checked="" type="radio"/> |

Save Cancel

แสดง Question 2 ที่สร้างเสร็จแล้ว

เพิ่มคำถาม Question 3 คลิก [Insert Question](#)

The screenshot shows the Cisco Webex interface for editing a question. The question is titled 'Question 2' and is in Thai. The question text is 'ข้อใดไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ Cisco Webex'. Below the question are four radio button options: 'Webex Meetings', 'Webex Events', 'Webex Training', and 'Webex Live'. A 'Scoring Panel' is visible below the question, showing 'Points: 0' and a 'Scoring guidelines' field. A green callout box with the text 'คลิก Insert Question' points to the 'Insert Question' button in the top right corner of the question editor. Other buttons like 'Edit', 'Delete', 'Move Up', 'Move Down', 'Save', and 'Cancel' are also visible.

Question Type เลือก [Multiple Response \(select multiple answers\)](#)

Question: พิมพ์คำถาม เช่น ข้อใดคือ Feature ของ Cisco Webex Training

Answer: พิมพ์ตัวเลือกตอบ เช่น Hands-On Lab, Test Library, Breakout Session, Polling

Correct: เลือกตัวเลือกของคำตอบที่ถูกต้อง เช่น Hands-On Lab, Test Library, Breakout Session, Pollingเสร็จแล้ว คลิก [Save](#)

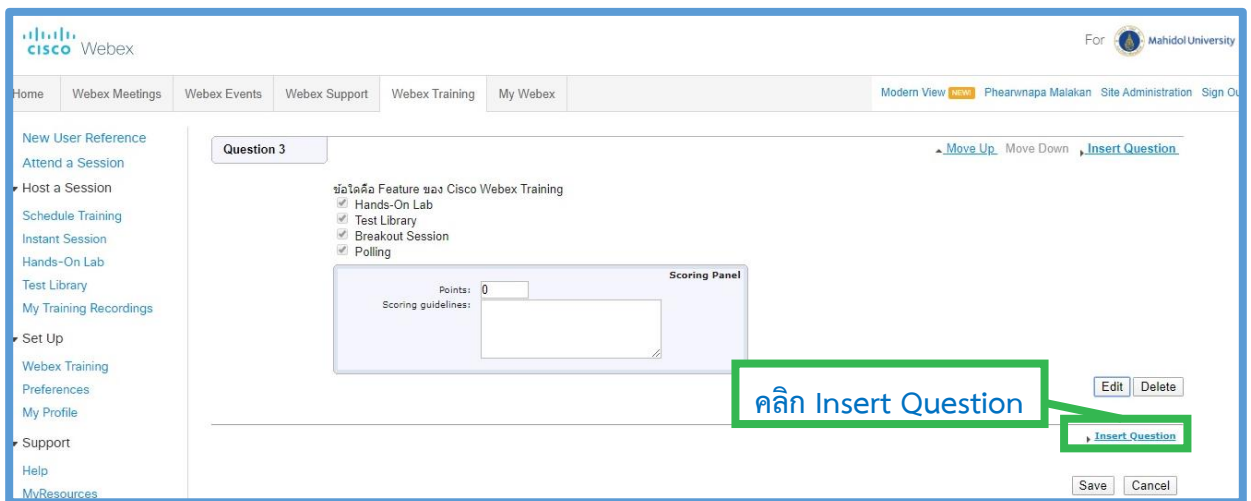
The screenshot shows the 'Add Question' form in the Cisco Webex interface. The 'Question Type' is set to 'Multiple Response (select multiple answers)'. The 'Question' field contains the text 'ข้อใดคือ Feature ของ Cisco Webex Training'. The 'Answers' field contains a table with four rows: 'Hands-On Lab', 'Test Library', 'Breakout Session', and 'Polling'. The 'Correct?' column has checkboxes for each row, all of which are checked. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

| Answer: | Correct? |
|------------------|-------------------------------------|
| Hands-On Lab | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Test Library | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Breakout Session | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Polling | <input checked="" type="checkbox"/> |



แสดง Question 3 ที่สร้างเสร็จแล้ว

เพิ่มคำถาม Question 4 คลิก [Insert Question](#)

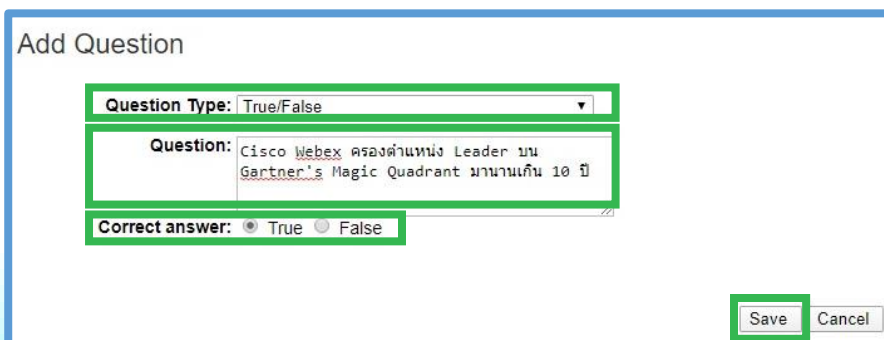


Question Type เลือก [True/False](#)

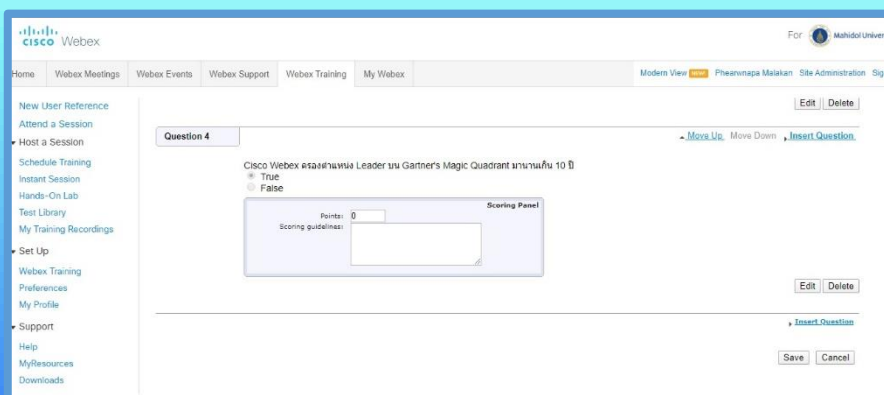
Question: พิมพ์คำถาม เช่น Cisco Webex ครองตำแหน่ง Leader บน Gartner's Magic Quadrant มานานเกิน 10 ปี

Correct answer: เลือกตัวเลือกของคำตอบที่ถูกต้อง เช่น True

เสร็จแล้ว คลิก [Save](#)



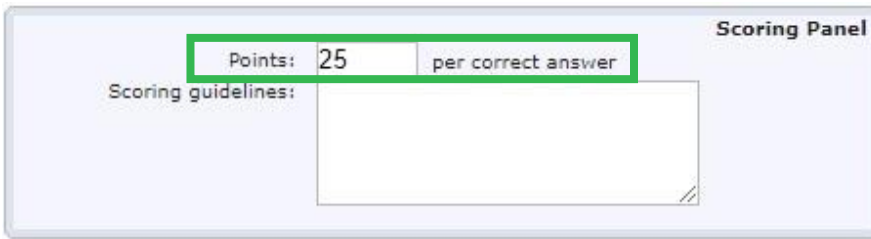
แสดง Question 4 ที่สร้างเสร็จแล้ว



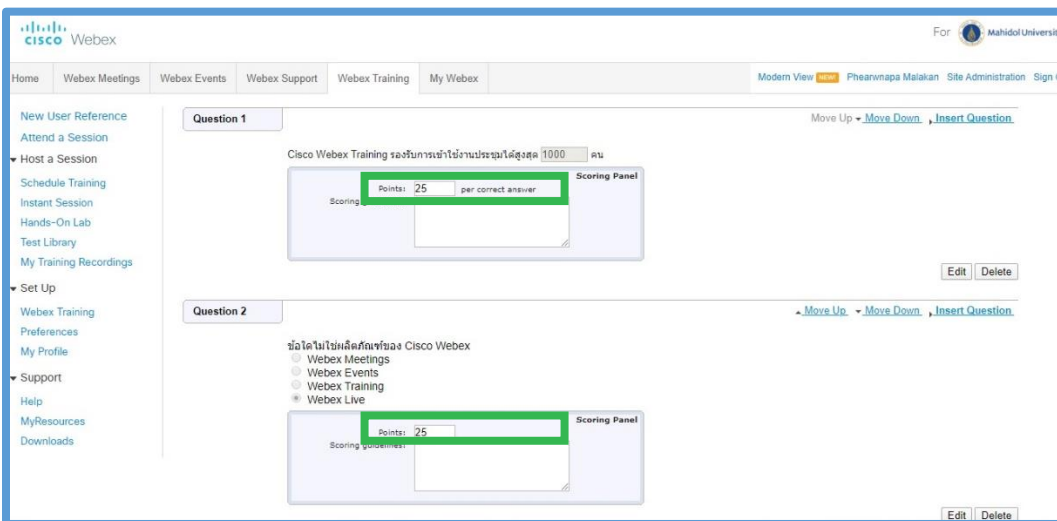
กำหนดค่าคะแนนในแต่ละข้อคำถาม

ตัวอย่างมีแบบทดสอบ 4 Question (100 คะแนน)

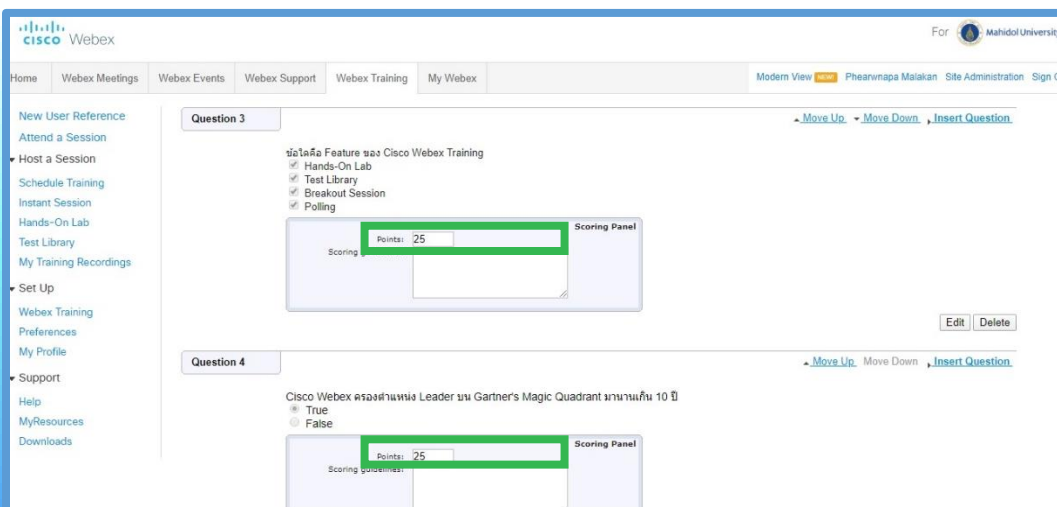
โดยแต่ละข้อมีค่าคะแนน 25 โดยกำหนดค่าคะแนนที่ช่อง **Points:**



กำหนดค่าคะแนน Question 1 และ Question 2



กำหนดค่าคะแนน Question 3 และ Question 4



การกำหนดค่าคะแนนของแบบทดสอบที่หน้า Edit Test

Maximum Score: คลิกเครื่องหมายถูกหน้าข้อความ Limit the maximum score that an attendee can receive: 100 points

Grades: คลิกที่ Specify Grades (กำหนดช่วงคะแนนที่ Score และเกรดที่ Grade) เสร็จแล้วคลิก Save

| Score | Grade |
|-----------|-------|
| 90 to 100 | A |
| 80 to 89 | B |
| 70 to 79 | C |
| 60 to 69 | D |
| 0 to 59 | F |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Save Cancel

Display question: คลิกเครื่องหมายถูกหน้าข้อความ All questions in one page เมื่อกำหนดค่าต่างๆ ครบแล้ว คลิก Save

Test Title: Quiz

Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรมการฝึกอบรม

Author: Phearwnapa Malakan

Maximum score: Maximum possible score is: 100 points (calculated based on the assigned scores in the test)
 Limit the maximum score that an attendee can receive: 100 points

Grades: Assign a grade according to the score of the student ([Specify Grades...](#))

Display question: All questions in one page
 One question per page

Save Cancel

สำหรับ Question ในแต่ละข้อที่สร้างเสร็จแล้วสามารถทำการแก้ไขได้ ดังรูป และเมื่อสร้าง Question เสร็จแล้ว คลิก **Save** เพื่อบันทึกแบบทดสอบ

The screenshot shows the 'Question 4' editor in Cisco Webex. The question text is 'Cisco Webex รองตำแหน่ง Leader บน Gartner's Mag'. Below it are radio buttons for 'True' and 'False'. The 'Points' field is set to '25'. The 'Scoring guidelines' field is empty. On the right side, there are buttons for 'Move Up', 'Move Down', 'Insert Question', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. Green boxes with Thai text are overlaid on the interface:

- Move Up ย้ายคำถามไว้ด้านบน** (Move Up: Move question to the top)
- Move Up ย้ายคำถามไว้ด้านล่าง** (Move Up: Move question to the bottom)
- Edit แก้ไขคำถาม** (Edit: Edit question)
- Delete ลบคำถาม** (Delete: Delete question)

แสดงชุดแบบทดสอบที่สร้างเสร็จแล้ว

The screenshot shows the 'Test Library' page in Cisco Webex. The page title is 'Test Library' and it says 'Welcome, Phearwnapa Malakan'. There are two sections: 'Private Tests' and 'Shared Tests'. The 'Private Tests' section contains one test:

| Title | Description | Author | Last Modified |
|-------|---|--------------------|------------------------------|
| Quiz | แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจ กิจกรรมการฝึกอบรม | Phearwnapa Malakan | Monday, May 11, 2020 8:28 pm |

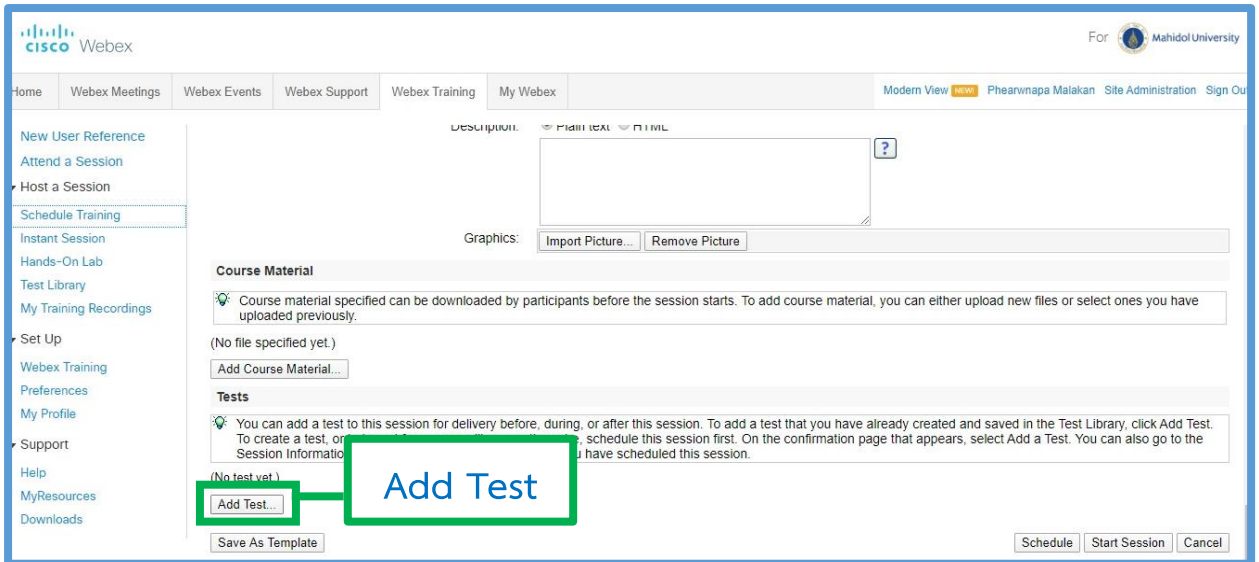
Below the table are buttons for 'Edit', 'Duplicate...', 'Copy to Shared', and 'Delete'. The 'Shared Tests' section shows '(No shared test)'. At the bottom right, there are buttons for 'Import...' and 'Create New Test'.



การเพิ่มแบบทดสอบใน Webex Training

ต้องเพิ่มแบบทดสอบก่อนเปิดการใช้งาน Schedule ของ Webex Training

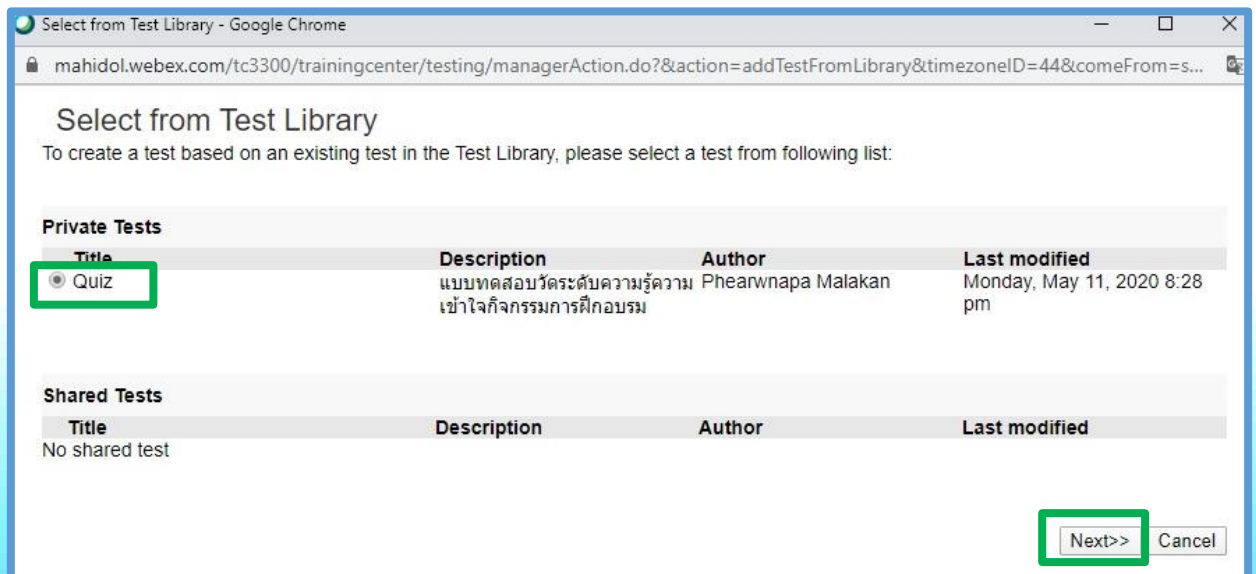
ที่หัวข้อ Tests คลิก [Add Test](#)



The screenshot shows the Webex Training interface for Mahidol University. The 'Tests' section is active, and the 'Add Test...' button is highlighted with a green box. The interface includes a sidebar with navigation options, a main content area with a description field, and buttons for 'Add Course Material...', 'Add Test...', 'Save As Template', 'Schedule', 'Start Session', and 'Cancel'.

หน้าต่าง [Select from Test Library](#) คลิกเลือกแบบทดสอบ เช่น Quiz เสร็จแล้ว

คลิก [Next](#)



The screenshot shows the 'Select from Test Library' window. It displays a table of tests under the 'Private Tests' section. The 'Quiz' test is selected, and the 'Next>>' button is highlighted with a green box. The 'Shared Tests' section shows 'No shared test'.

| Title | Description | Author | Last modified |
|---------------------------------------|--|--------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Quiz | แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรมการฝึกอบรม | Phearwnapa Malakan | Monday, May 11, 2020 8:28 pm |

กำหนดค่าที่หน้าต่าง Test Delivery Options

Test Title: หัวข้อหรือชื่อแบบทดสอบ

Delivery method: วิธีการจัดส่ง

Start this test within a live session: เริ่มการทดสอบในขณะที่เปิดใช้งาน Session

Deliver this test on the website (pre-session and post-session test): การทดสอบก่อนและหลังเรียน

Time limit: กำหนดเวลาทำแบบทดสอบ

No time limit: ไม่กำหนดเวลา

Attendees must finish the test within __ minutes: กำหนดเวลาในการทำแบบทดสอบเป็นนาที

Email attendees: ส่งอีเมลถึงผู้ทำแบบทดสอบ

Scoring and grading report: รายงานการให้คะแนนและการให้เกรด

Attempt limit: จำกัดจำนวนครั้งในการทำแบบทดสอบ

Allow attendees to take the test __ time(s): อนุญาตให้ทำแบบทดสอบได้กี่ครั้ง

No limit: ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการทำแบบทดสอบ

เมื่อกำหนดค่าเสร็จแล้ว คลิก **Save**

Test Delivery Options - Google Chrome
mahidol.webex.com/tc3300/trainingcenter/testing/managerAction.do

Test Delivery Options

Test Title: Quiz(3)

Delivery method: Start this test within a live session
 Deliver this test on the website (pre-session and post-session test)

Time limit: No time limit
 Attendees must finish the test within 5 minutes

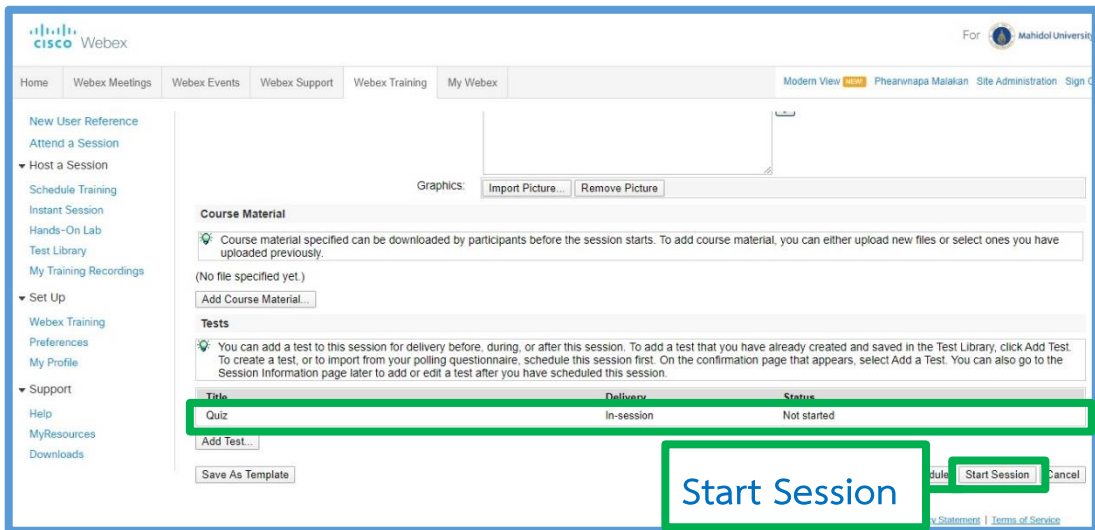
Email attendees: Scoring and grading report

Attempt limit: Allow attendees to take the test 1 time(s)
 No limit

<<Back Save Cancel

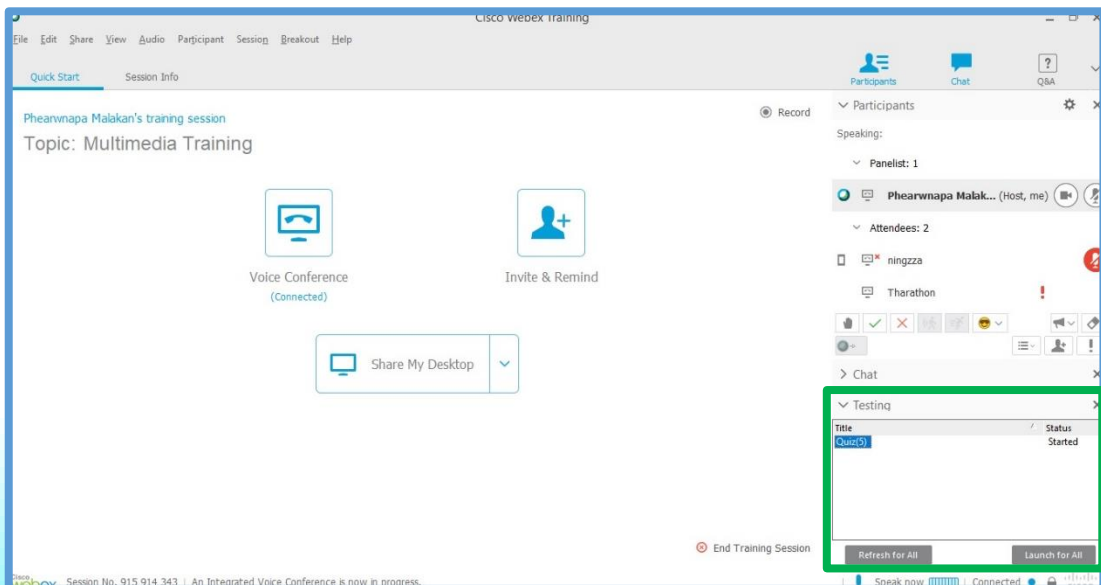
แสดงแบบทดสอบใน Webex Training

คลิก **Start Session** เพื่อเริ่มการใช้งาน Webex Training



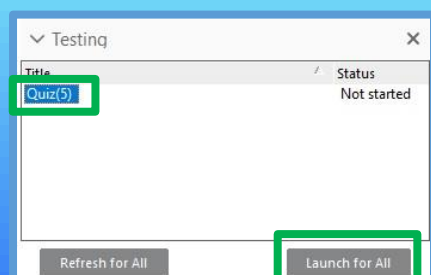
เข้าสู่หน้าการใช้งาน Webex Training

จะแสดงหน้าต่าง **Testing** ที่ได้สร้างและเพิ่มแบบทดสอบไว้



เมื่อต้องการใช้งานแบบทดสอบ **คลิกเลือกแบบทดสอบ** เช่น Quiz(5)

แล้วคลิก **Launch for All**



แสดงหน้าต่าง **Manage Test** และข้อมูลของแบบทดสอบ คลิก **Start Test** เพื่อส่งแบบทดสอบไปยังผู้เข้าอบรม

Manage Test: Quiz(5)

Test Delivery

Status: Not started
Delivery Method: Presenter starts the test within a live session.
Time limit: 5 minutes

Start Test

Test Questions

Test Title: Quiz(5)
Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรมการฝึกอบรม
Author: Pheanwnapa Malakan
Number of allowed attempts: 1
Number of questions: 4
Display questions: All questions in one page

Copy to Test Library **Edit Test**

แสดงข้อมูลการตอบแบบทดสอบของผู้เข้าอบรมที่ **Student Answers**

Manage Test: Quiz(5)

Test Delivery

Status: Started
Delivery Method: Presenter starts the test within a live session.
Time limit: 5 minutes
Time remaining: 0 minutes 0 seconds

End Test Now **Increase Time Limit**

Student Answers

Student status: 1 students have submitted their tests.
0 students have started but not yet finished the test.
Scoring: 1 out of 1 submitted tests have been completely scored.

Refresh Status **View and Score Answers**

Test Questions

Test Title: Quiz(5)
Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรมการฝึกอบรม
Author: Pheanwnapa Malakan
Number of allowed attempts: 2
Number of questions: 4
Display questions: All questions in one page

Copy to Test Library **View Questions**

ตัวอย่างแบบทดสอบที่แสดงที่เครื่อง Desktop ของผู้เข้าร่วมอบรม

View Test Results

Currently, only the total score and the grade of your test is shown to you. The details of your test results including the correctness of each answer and the instructor's comments will not appear until the test ends. Please wait until the test is ended to see the full results.

Student name: Tharathon
Student email address: tharathon.eak@mahidol.ac.th

Attempt 1

Submit time: 5/16/20 12:37 pm
Total score: **50**
Grade: **F**

[Take Test Again](#)

Test Title: Quiz(5)
Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรมการฝึกอบรม

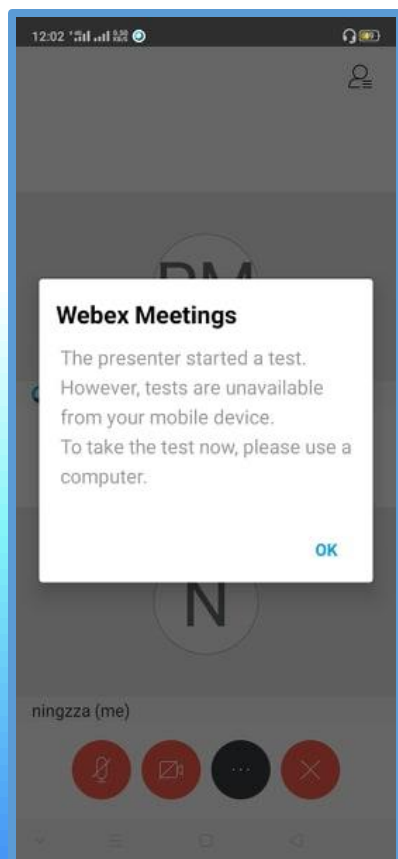
Author: Pheanwapa Malakan
Time limit: 5 minutes
Number of allowed attempts: 2
Number of Question: 4
Maximum score: 100 points

Test Submitted: Quiz(5)

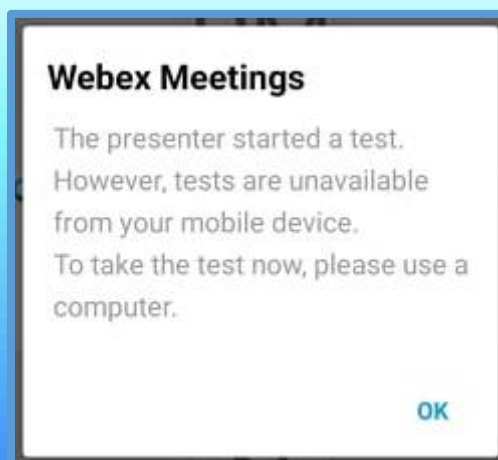
Your test has been submitted to the instructor.

Your test is scored and graded automatically. You can [view the results now](#).

ตัวอย่างแบบทดสอบที่แสดงที่เครื่อง Mobile Device ของผู้เข้าร่วมอบรม (หมายเหตุ Application ไม่รองรับการใช้งาน Flat from : Test Library)



The screenshot shows a mobile device interface with a notification dialog box titled "Webex Meetings". The text inside the dialog box reads: "The presenter started a test. However, tests are unavailable from your mobile device. To take the test now, please use a computer." There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box. The background shows a blurred view of a meeting interface with a "DM" logo and a "ningzza (me)" name.



This is a close-up of the notification dialog box from the previous image. It contains the same text: "Webex Meetings", "The presenter started a test. However, tests are unavailable from your mobile device. To take the test now, please use a computer.", and an "OK" button at the bottom right.

ดูข้อมูลของคะแนนในการตอบแบบสอบถาม คลิก [View and Score Answers](#)

Manage Test: Quiz(5)

Test Delivery

Status: **Started**
Delivery Method: Presenter starts the test within a live session.
Time limit: 5 minutes
Time remaining: 0 minutes 0 seconds

Student Answers

Student status: 1 students have submitted their tests.
0 students have started but not yet finished the test.
Scoring: 1 out of 1 submitted tests have been completely scored.

Test Questions

Test Title: Quiz(5)
Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรม
Author: Pheanwnapa Malakan
Number of allowed attempts: 2
Number of questions: 4
Display questions: All questions in one page

แสดงข้อมูลรายชื่อของผู้ตอบแบบทดสอบ และสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ดังนี้

[View Questions](#): แสดงข้อมูลเกี่ยวกับคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง

[View Grades](#): ตารางแสดงคะแนนการให้เกรด

[Export Results](#): ส่งออกผลการทดสอบ สามารถดาวน์โหลดไฟล์ (CSV)

Submitted Tests

[View Questions](#) [View Grades...](#) [Export Results...](#)

| Student Name | Email | Date & Time submitted | Score | Grade |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|-------|-------|
| Tharathon | tharathon.eak@mahidol.ac.th | 5/16/20 12:41 pm | 50 | F |

Total submitted tests: 1

[Go Back](#)

ตัวอย่าง [View Questions](#): แสดงข้อมูลเกี่ยวกับคำถามและคำตอบที่ถูกต้อง

View Test

Test Title: Quiz(5)
Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจกิจกรรมการฝึกอบรม
Author: Pheanwnapa Malakan
Maximum score: Maximum possible score is: 100 points (calculated based on the assigned scores in the test)
Limit the maximum score that an attendee can receive: 100 points
Grades: [View Grades...](#)
Display question: All questions in one page

[Go Back](#)

Question 1

Cisco Webex Training ลงทะเบียนเข้าใช้งานประชุมได้สูงสุด 1000 คน

Scoring Panel
Score: 25 points per correct answer
Scoring guidelines:

Question 2

ข้อใดไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ Cisco Webex

- Webex Meetings
- Webex Events
- Webex Training
- Webex Live

ตัวอย่าง View Grades: ตารางแสดงคะแนนการให้เกรด

| Score | Grade |
|-----------|-------|
| 90 to 100 | A |
| 80 to 89 | B |
| 70 to 79 | C |
| 60 to 69 | D |
| 0 to 59 | F |

ตัวอย่าง [Export Results](#): ส่งออกผลการทดสอบ สามารถดาวน์โหลดไฟล์ (CSV)

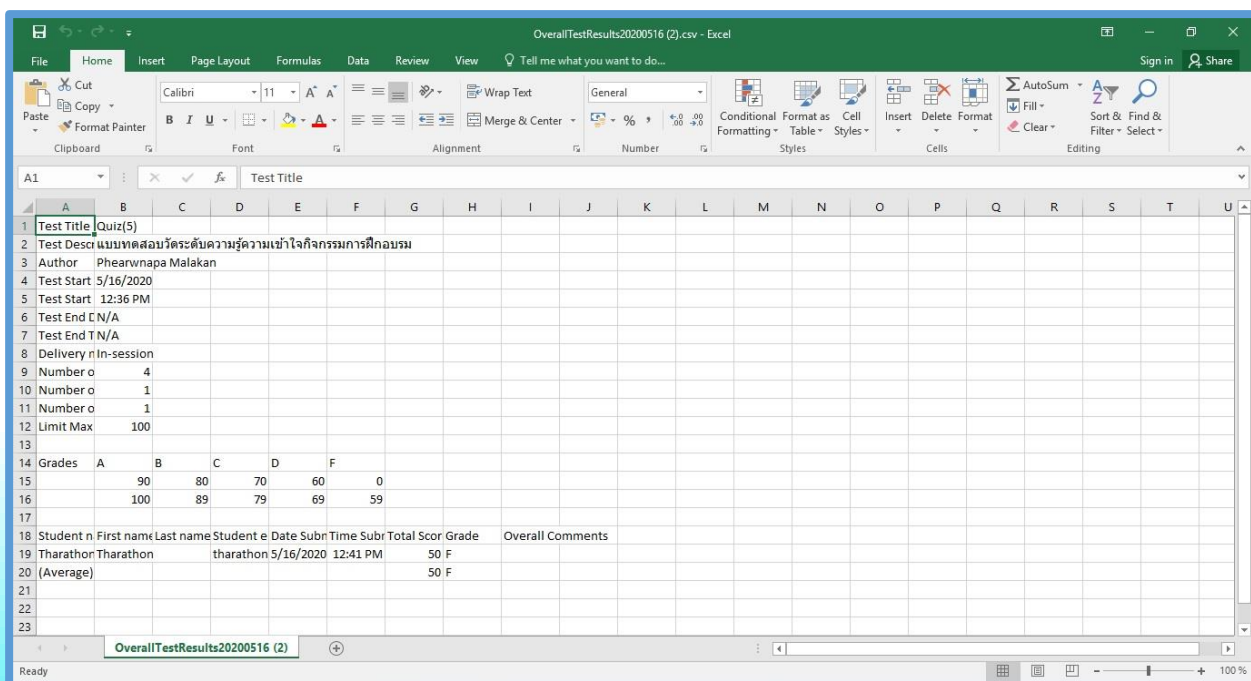
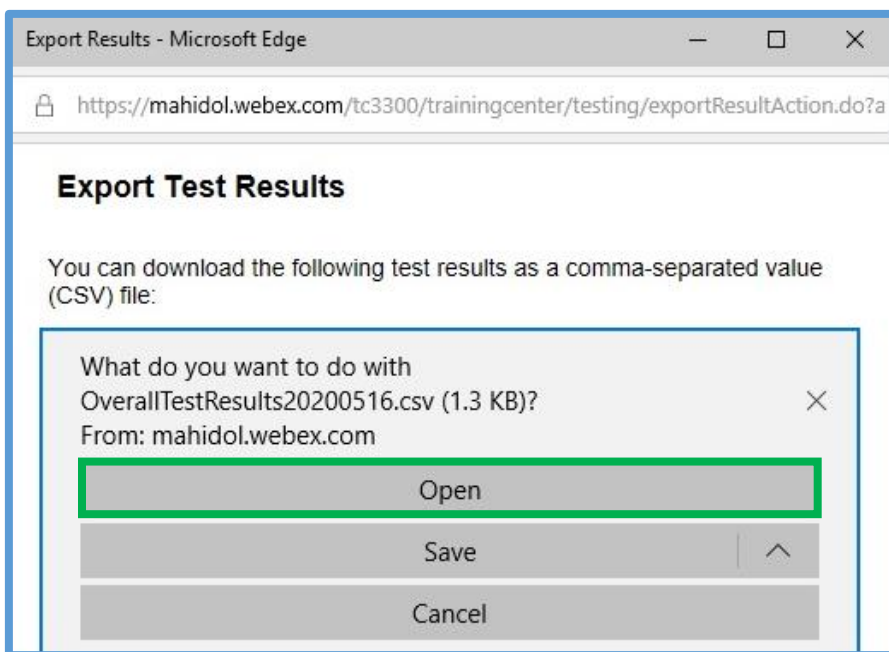
[Overall Test Results](#): ผลการทดสอบโดยรวมมีเพียงคะแนนและเกรดของนักเรียน

[Detailed Test Results](#): ผลการทดสอบโดยละเอียดรวมถึงการตอบสนองรายบุคคล
ของนักเรียนทุกคนต่อคำถามแต่ละข้อ

[Overall Test Results](#)
Contains only the score and grade of students.

[Detailed Test Results](#)
Includes the individual responses of all students to each question.

ตัวอย่าง Overall Test Results: ผลการทดสอบโดยรวมมีเพียงคะแนนและเกรดของนักเรียน คลิก Open เพื่อดูข้อมูล



ดูข้อมูลของผู้ตอบส่ง [คลิกที่รายชื่อผู้ตอบแบบทดสอบ](#) เช่น Tharathon

| Student Name | Email | Date & Time submitted | Score | Grade |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|-------|-------|
| Tharathon | tharathon.eak@mahidol.ac.th | 5/16/20 12:41 pm | 50 | F |

Total submitted tests: 1

Buttons: View Questions, View Grades..., Export Results..., Go Back

แสดงข้อมูลตัวอย่างที่ผู้ตอบส่ง

Score Submitted Answers

Student name: Tharathon
Student email address: tharathon.eak@mahidol.ac.th

| | |
|-------------------|-------------------|
| Results: | Overall comments: |
| Total Score 50 | |
| Grade F | |

Unscored questions: All questions have been completely scored.

Test Title: Quiz(5)
Test Description: แบบทดสอบวัดระดับความรู้ความเข้าใจเชิงกรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
Author: Phearnapa Malakan
Maximum score: Maximum possible score is: 100 points (calculated based on the assigned scores in the test)
Limit the maximum score that an attendee can receive: 100 points
Grades: [View Grades...](#)
Display question: All questions in one page

Buttons: Save, Cancel

Question 1

Cisco Webex Training จะส่งการเข้าใช้งานประชุมได้สูงสุด 1000 correct incorrect; correct answer is 1000 PH

Score: 25 (25 points per correct answer)
Scoring guidelines:
Comment to student:

