

คำชี้แจงประเด็นระบบการสอบออนไลน์ และการตั้งค่าการสอบ แบบ Sequential Navigation





Lms.mfu.ac.th

ระบบจัดการการเรียนการสอน (Learning Management System) ที่ใช้อยู่เป็นซอฟต์แวร์ แบบ Open-source ชื่อว่า Moodle ที่มหาวิทยาลัยหลายแห่งในโลกรวมทั้งประเทศไทยใช้กันมาอย่างต่อเนื่อง ระบบมีประโยชน์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทั้งที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาและการวัดผล รองรับกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายและน่าสนใจ รองรับการวัดและประเมินผลได้หลายรูปแบบ อีกทั้งมีการบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบโดยละเอียด สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ระบบดังกล่าวรองรับข้อสอบหลากหลายรูปแบบเช่น ข้อสอบอัตนัย ข้อสอบปรนัย การเติมคำ การจับคู่ การลากวาง รวมทั้งสิ้น 15 รูปแบบ โดยมี 14 รูปแบบ ที่ระบบสามารถตรวจคำตอบให้ได้ นอกจากนั้นยังสามารถกำหนดให้สุ่ม สลับลำดับข้อสอบเพื่อให้เกิดความซับซ้อน สำหรับผู้สอบแต่ละคน

นอกจากนี้อาจารย์ผู้ออกข้อสอบสามารถกำหนด Navigation ในการสอบ

ซึ่งมี 2 รูปแบบ คือ **Free** และ **Sequential Navigation**

1.การตั้งค่า แบบ Free Navigation ผู้เข้าสอบสามารถมองเห็นลำดับข้อสอบทุกข้อบน Navigation Panel ที่อยู่ด้านขวามือและสามารถข้ามทำหรือย้อนกลับข้อใดก่อนหลังก็ได้ หรือหลังทำเสร็จสิ้นแล้วจะย้อนกลับมาทบทวนคำตอบตนเองก่อนกดส่งคำตอบก็ได้

ภาพประกอบ

ข้อแตกต่างระหว่าง การตั้งค่าข้อสอบ แบบ Free และ Sequential ในระบบ LMS



Navigation method ?

- Free
- Free
- Sequential

Quiz navigation

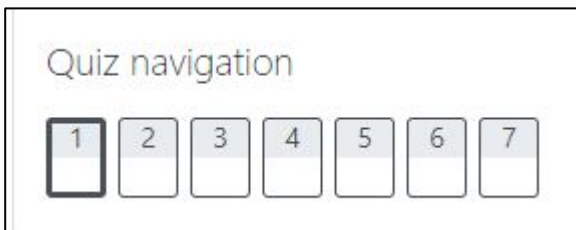
1 2 3 4 5 6 7

Finish attempt ...

ตามรูปตัวอย่าง มีข้อสอบ 7 ข้อ โดยผู้เข้าสอบสามารถ เลือกทำข้อไหนก่อนก็ได้ ภายในเวลาของการสอบที่กำหนดไว้

2. Sequential Navigation ผู้สอบจะเห็นจำนวนข้อสอบทั้งหมดบน Navigation panel ด้านขวามือ แต่ไม่สามารถข้ามหรือย้อนกลับไปข้ออื่นได้ จะต้องทำข้อสอบตามลำดับเท่านั้น ซึ่งเชื่อว่าจะสามารถลดโอกาสการทุจริตของผู้สอบได้

การตั้งค่าข้อสอบ แบบ Sequential



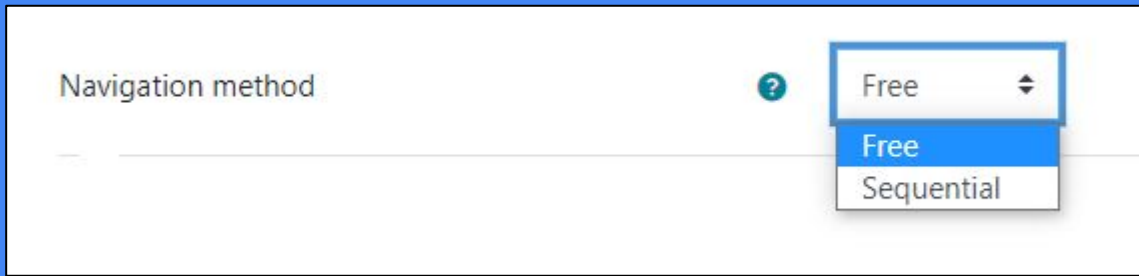
Quiz navigation

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ตามรูปตัวอย่าง มีข้อสอบ 7 ข้อ

จะสังเกตว่า แถบรูป Quiz navigation จะไม่เหมือนกับการตั้งค่าแบบ Free โดย Quiz navigation จะเป็นแทปสีเทา

(ความหมายคือ Lock ไม่ให้ข้ามไปข้ออื่นไว้นั่นเอง) การทำข้อสอบลักษณะ Sequential นั้น จะต้องทำให้เสร็จเป็นข้อๆไป โดยไม่สามารถข้ามข้อถัดไปได้ และไม่สามารถใช้ เม้าส์ เพื่อเลือกทำข้อถัดไปหรือเลือกทำข้ออื่นๆก่อนได้ และเมื่อทำเสร็จก่อนเวลา ก็จะไม่สามารถย้อนกลับมาแก้ไขข้อสอบใดๆได้เลย



ทั้งนี้ในการเลือกตัวเลือกแบบ Free Navigation จะเป็นค่ามาตรฐาน (Default) ของระบบอยู่แล้ว อาจารย์ประจำวิชาสามารถเลือกให้เป็นแบบ Sequential Navigation ได้เมื่อต้องการ ทั้งนี้ข้อจำกัดของการสอบแบบ Sequential คือ หากระหว่างทำข้อสอบ อยู่นั้นเกิดมีเหตุการณ์ให้หยุดกระทันหันเช่น ไฟดับ หรือสัญญาณอินเทอร์เน็ตขาด ผู้สอบ ต้องกดปุ่ม Refresh หน้าสอบ ระบบจะข้ามข้อปัจจุบันไปโดยทันทีโดยไม่เก็บคำตอบ จึง เป็นเรื่องที่อาจารย์ผู้สอนต้องเข้าใจความเสี่ยงนี้และต้องย้ำกับนักศึกษาถึงการสอบ ลักษณะนี้ ทั้งนี้ทางเจ้าหน้าที่ได้แจ้งผู้อบรมการสอบออนไลน์ถึงความเสี่ยงในการใช้ ข้อสอบแบบ Sequential แล้ว

ความแตกต่างระหว่างการสอบแบบออนไลน์ (Online Exam) กับแบบเดิม (Conventional Exam)

Question **3**
Not yet answered
Marked out of 1.00
Remove flag
Edit question

Which one is a gadget?

Select one:

- a. Personal Digital Assistant (PDAs)
- b. Electronic Translator
- c. All of these
- d. Cellular Phone and Personal Pager

Quiz navigation

1 2 3 4 5 6 7

Finish attempt ...

1	A B C D	26	B C D	51	A C D	76	B C D
2	A B C D	27	A C D	52	A B C D	77	A C D
3	A C D	28	A B C D	53	B C D	78	A C D
4	A B C D	29	A C D	54	B C D	79	A B C
5	B C D	30	B C D	55	A B C D	80	A B C D
6	A B C D	31	B C D	56	A B C D	81	A C D
7	A B C D	32	A B C	57	B C D	82	A C D
8	A B C D	33	A C D	58	A C D	83	A B C
9	A C D	34	A B C	59	A B C D	84	A C D
10	B C D	35	A C D	60	A B C D	85	A C D
11	A C D	36	A C D	61	A B C D	86	A B C
12	A C D	37	A B C D	62	A C D	87	A B C
13	A B C D	38	B C D	63	A C D	88	A B C
14	A B C D	39	B C D	64	A B C D	89	A B C D
15	A B C	40	B C D	65	A B C D	90	A B C D
16	B C D	41	A B C	66	B C D	91	B C D
17	A B C D	42	A B C D	67	A B C D	92	A B C D
18	A C D	43	B C D	68	A C D	93	A B C D
19	A B C D	44	A B C	69	A B C D	94	A C D
20	A B C D	45	A C D	70	B C D	95	A C D
21	A C D	46	A C D	71	A B C D	96	A C D
22	A C C	47	A B C D	72	A B C D	97	A B C D
23	A B C	48	A B C	73	A C D	98	A B C
24	A C D	49	A B C D	74	A B C D	99	B C D
25	A B C D	50	A C D	75	B C D	100	A C D

ความแตกต่างระหว่างการสอบแบบออนไลน์ (Online Exam) กับแบบเดิม (Conventional Exam)

การสอบแบบออนไลน์แบบที่ส่วนทะเลเบียน
ได้จัดตลอดมานักศึกษาสามารถมองเห็นข้อสอบ
ทุกข้อ และเลือกทำข้อสอบข้อใดก่อนหรือหลัง
ก็ได้ นักศึกษาสามารถเปิดคำถามแต่ละหน้าได้
มีการจำกัดเวลา โดยดูจากนาฬิกาหน้าห้อง ผู้
สอบสามารถตระหนักถึงบรรยากาศการสอบ ผู้
คุมสอบและผู้สอบคนอื่นๆ



ความแตกต่างระหว่างการสอบแบบออนไลน์ (Online Exam) กับแบบเดิม (Conventional Exam)

การสอบแบบออนไลน์ที่ต่างคนต่างอยู่ในสถานที่แตกต่างกัน ไม่มีบรรยากาศการสอบ ไม่รู้สึกถึงผู้คุมการสอบ หรือคนสอบคนอื่นๆ เป็นหน้าที่ผู้สอบเองที่จะหาสถานที่และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการสอบของตนเอง จะมีนาฬิกาจับเวลาให้เห็นเวลาที่เหลือ มี Navigation panel ให้เห็นว่าทำใกล้เสร็จแล้วหรือยัง ซึ่งคุณภาพของการสอบจะถูกจัดการเองโดยผู้เข้าสอบ โดยมีอาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้กำหนดกฎเกณฑ์ ลำดับการสอบที่ผู้สอบยอมรับและทำตามแบบไม่ต้องมีการติดตามใกล้ชิด



Question 3
Not yet answered
Marked out of 1.00
Remove flag
Edit question

Which one is a gadget?

Select one:

- a. Personal Digital Assistant (PDAs)
- b. Electronic Translator
- c. All of these
- d. Cellular Phone and Personal Pager

Quiz navigation

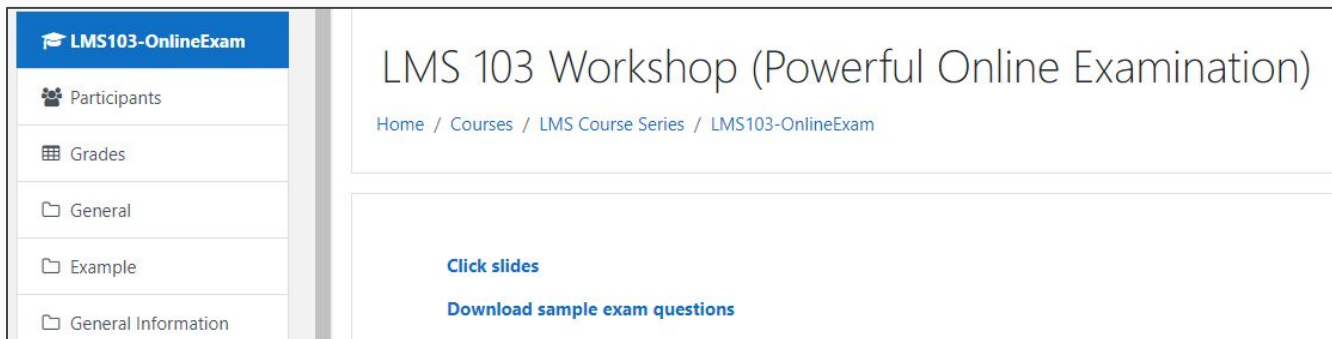
1 2 3 4 5 6 7

Finish attempt ...

แนวทาง (Guideline) การสร้างการรับรู้ สื่อสาร สร้างความตระหนัก และทำความเข้าใจ

1. การนัดประชุมชี้แจงโดยตรงกับนักศึกษา หน่วยงานพิทักษ์สิทธิ์ สภานักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพุธที่ 31 มี.ค. 2564 โดยมีท่านรองอธิการบดี (รศ.ดร. นันทนา คชเสนี) ร่วมการประชุมทำความเข้าใจในครั้งนี้ ร่วมกับทีมฝ่ายระบบ Learning Management System จาก MLII

แนวทาง (Guideline) การสร้างการรับรู้ สื่อสาร สร้างความตระหนัก และทำความเข้าใจ

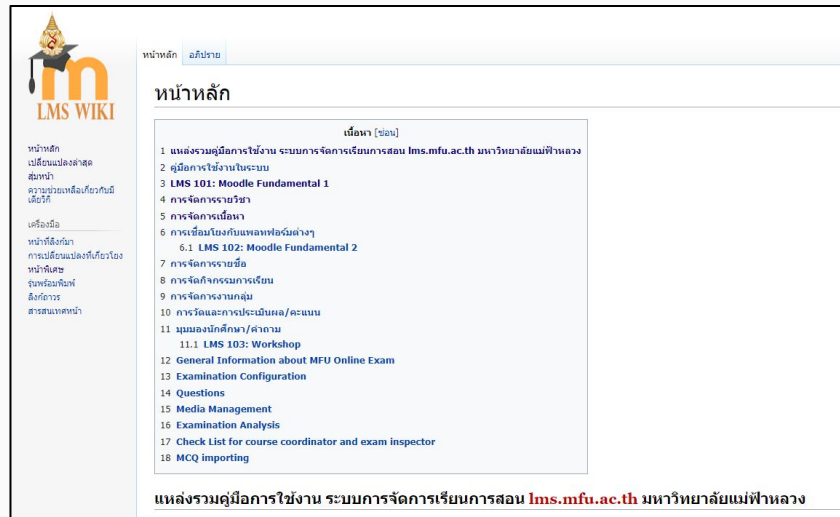


2. เนื้อหาในหลักสูตรอบรมออนไลน์

(Online Course) ชื่อว่า LMS 103 Workshop Powerful Online Exam ซึ่งเป็นหลักสูตรที่เปิดไว้ให้อาจารย์ผู้สนใจได้เข้าศึกษา ทดลองจัดสอบ เพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนจัดสอบ โดยอาจารย์จะเข้าเป็นผู้เรียน เลือกเรียนเวลาใด สถานที่ไหนก็ได้ โดยในรูปแบบนี้มีการกำหนดให้ผู้เข้าอบรมทุกคนเข้าเป็นผู้เรียนในวิชาดังกล่าว และได้มีการจัดอบรมไปหลายครั้ง ปัจจุบันมีผู้เข้าเป็นผู้เรียนจำนวน 182 คน ซึ่งการเปิดอบรมแต่ละรอบจะมีการประชาสัมพันธ์ทั้งทาง Email และทาง Page ของ MLI

แนวทาง (Guideline) การสร้างการรับรู้ สื่อสาร สร้างความตระหนัก และทำความเข้าใจ

3. ข้อมูลเปิดเผยเกี่ยวกับข้อแนะนำการใช้งานระบบ LMS สถาบันได้จัดทำคู่มือหรือข้อแนะนำการใช้งานโดยใช้ระบบ LMS Wiki (<https://lms1.mfu.ac.th/mediawiki>) โดยมีการรวบรวมแนวทางปฏิบัติทั้งเกี่ยวกับการสอนและการสอบไว้ในระบบดังกล่าว และมีการกำหนดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบสร้างเนื้อหาที่เหมาะสมเพิ่มเติม เมื่ออาจารย์ประจำวิชามีข้อสงสัย ก็สามารถเข้าศึกษาผ่านระบบดังกล่าวได้ ทั้งนี้มีการขึ้นช่องทางเข้าระบบ Wiki บนหน้าแรกของระบบ LMS ที่ผู้ใช้ทุกคนสามารถมองเห็นได้ ซึ่งจะได้ประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมทั้งทาง Email และสื่อสังคมเพื่อให้อาจารย์ได้รับรู้ถึงแหล่งความรู้แนวปฏิบัติของการใช้ Online Exam ที่เหมาะสมต่อไป



The screenshot displays the LMS Wiki interface. On the left is a sidebar with the LMS Wiki logo and a list of navigation links: หน้าหลัก, เนื้อหาเบื้องต้น, คู่มือการใช้งานระบบ, ความช่วยเหลือเกี่ยวกับผู้ใช้, เครื่องมือ, หน้าเรียน, การแจ้งเตือนไปยังศิษย์, หน้าที่สอน, คู่มือระบบ, สิ่งอำนวยความสะดวก, สารสนเทศหน้า. The main content area is titled 'หน้าหลัก' and contains a table of contents for the 'เนื้อหา [ซ่อน]' section. The table of contents lists 18 items, including '1 แหล่งรวมคู่มือการใช้งาน ระบบการจัดการเรียนการสอน lms.mfu.ac.th มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง', '2 คู่มือการใช้งานระบบ', '3 LMS 101: Moodle Fundamental 1', '4 การจัดการรายวิชา', '5 การจัดการเนื้อหา', '6 การเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มต่างๆ', '6.1 LMS 102: Moodle Fundamental 2', '7 การจัดการรายชื่อ', '8 การจัดการผลการเรียน', '9 การจัดการงานกลุ่ม', '10 การวัดและการประเมินผล/คะแนน', '11 มุมของนักศึกษา/คำถาม', '11.1 LMS 103: Workshop', '12 General Information about MFU Online Exam', '13 Examination Configuration', '14 Questions', '15 Media Management', '16 Examination Analysis', '17 Check List for course coordinator and exam inspector', and '18 MCQ importing'. At the bottom of the page, there is a footer: 'แหล่งรวมคู่มือการใช้งาน ระบบการจัดการเรียนการสอน lms.mfu.ac.th มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง'.

แนวทาง (Guideline) การสร้างการรับรู้ สื่อสาร สร้างความตระหนัก และทำความเข้าใจ

4. การสอบถามเจ้าหน้าที่ Admin ผ่านหลายช่องทาง
ซึ่งเปิดให้คำปรึกษาและช่วยเหลือตลอดเวลาทำการ
ทั้งนี้มีการระบุช่องทางการปรึกษา Admin ทางหน้า
ระบบ LMS และ หน้า Facebook Page MLI เป็นที่
เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

a. Official Line Email

(<https://lin.ee/Xs0mEgR>)

b. โทรปรึกษาโดยตรงได้ที่หมายเลขภายใน 8082

Email: admin_lms.aedo@mfu.ac.th,
mli@mfu.ac.th

