

การเชื่อมระบบสอบออนไลน์ของ โครงการเรียนล่วงหน้าของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สรุปสิ่งที่จะต้องทำเพื่อ **ผ่าน** การซ้อมสอบ

ผู้ที่เลือกเข้าสอบแบบออนไลน์ผ่าน ZOOM/WebEx

- ใช้อุปกรณ์อีกเครื่องเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อรับการคุมสอบ และจัดวางกล้องให้เป็นไปตามที่กำหนด
 - ตั้งชื่อบน ZOOM ถูกต้องตามรูปแบบ สีตัวท้ายเลขประจำตัวประชาชน ตามด้วย ชื่อ นามสกุลภาษาไทย
- ติดตั้งแอปพลิเคชันและเข้าสอบผ่าน Safe Exam Browser
- เข้าสู่ระบบสอบ KULAM และทำข้อสอบซ้อมสอบครบทั้ง 3 ชุด
 - 1 – Examination Agreement
 - 2 – ข้อสอบซ้อมสอบ
 - 3 – “ข้อสอบ” ส่งกระดาษคำตอบข้อเขียนผ่าน QR Code Google Form
- รับทราบการชี้แจง กฎ ระเบียบ กำหนดการในการสอบ
- ตรวจสอบมุมกล้องที่ใช้ในการสอบ สำหรับผู้ที่เลือกเข้าสอบแบบออนไลน์ (Remote Proctoring)

สรุปสิ่งที่ต้องทำเพื่อ **ผ่าน** การซ้อมสอบ ผู้ที่เลือกเข้าสอบแบบออนไลน์ @ มก. บางเขน

- ติดตั้งแอปพลิเคชันและเข้าสอบผ่าน Safe Exam Browser
 - ยกเว้นกรณีได้เข้าใช้ห้องสอบในศูนย์สอบ Chongrak KULAM – B1
- เข้าสู่ระบบสอบ KULAM และทำข้อสอบซ้อมสอบครบทั้ง 3 ชุด
 - 1 – Examination Agreement
 - 2 – ตัวข้อสอบซ้อมสอบ
 - 3 – “ข้อสอบ” ส่งกระดาษคำตอบข้อเขียนผ่าน QR Code Google Form
- ผู้ที่ไม่มีอุปกรณ์ที่สามารถเข้าสอบด้วย Safe Exam Browser ได้ จะเข้าซ้อมสอบด้วยตนเองไม่ได้ กรณีได้เข้าใช้ห้องสอบในศูนย์สอบ Chongrak KULAM – B1 ท่านจะต้องมาถึงห้องสอบเร็วกว่ากำหนด เนื่องจากต้องมายืนยันใบหน้ากับเจ้าหน้าที่หน้าห้องสอบ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาติดขัดในขั้นตอนการยืนยันตัวตนก่อนเริ่มสอบ
- รับทราบการชี้แจง กฎ ระเบียบ กำหนดการในการสอบ

การเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อคุมสอบ

/ ผู้ที่เข้าสอบออนไลน์ผ่าน ZOOM/WebEx

X ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย โดยนำอุปกรณ์มาเอง (BYOD)

X ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย ใช้อุปกรณ์ของศูนย์สอบ CHONGRAK

การเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อรับการคุมสอบ

Together 4G 07:36

Join a Meeting

XXXXXXXXXX

Join with meeting ID

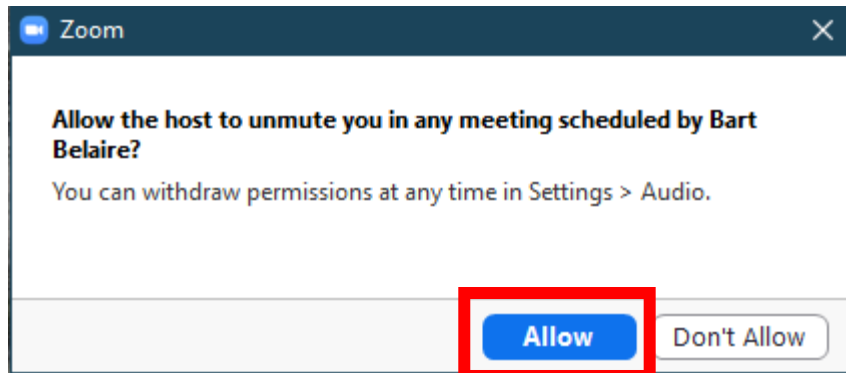
0987 สมศักดิ์ รักมอกอ

Join

an invitation link, tap on the link ag

- โหลดแอปพลิเคชัน ZOOM ลงบนมือถือ และให้กวดอนุญาตสิทธิ์ทุกอย่างเมื่อได้รับการแจ้งเตือน
- เข้าห้องสอบ ZOOM โดยใช้ Meeting ID และ Passcode หรือกด Link ที่แต่ละวิชาประกาศไว้
- การตั้งชื่อบน ZOOM ให้ตั้งในรูปแบบดังนี้
 - เลขสี่ตัวท้ายของเลขประจำตัวประชาชน ตามด้วยชื่อ นามสกุลภาษาไทย
 - เช่น หากเลขประจำตัวประชาชน 1 2345 67890 987 เลขสี่ตัวท้ายที่ใช้คือ 0987 (กรอกให้ครบทั้ง 4 หลัก โดยหากได้เป็นเลขศูนย์นำหน้า ให้เอามาด้วย)

การเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อรับการคุมสอบ



- หากไม่เคยเข้าสอบกับโครงการเรียนล่วงหน้า (สอบเป็นครั้งแรก) จะถูกถามว่าให้สิทธิ์ account โครงการเรียนล่วงหน้าควบคุมไมโครโฟนหรือไม่ ให้ตอบ Allow
- หากเข้าระบบในครั้งต่อไปเมื่อให้สิทธิ์แล้ว จะปรากฏเป็นรูปไมโครโฟนมีจุดสีส้ม ปรากฏอยู่บนมุมใดมุมหนึ่งของหน้าจอ (ไม่มีตามอีก)
- เมื่อเข้าห้องแล้วตรวจสอบด้วยว่าได้ Join Audio หรือยัง หน้าจอจะต้องเป็นหน้าจอตัวรูปตัดไป

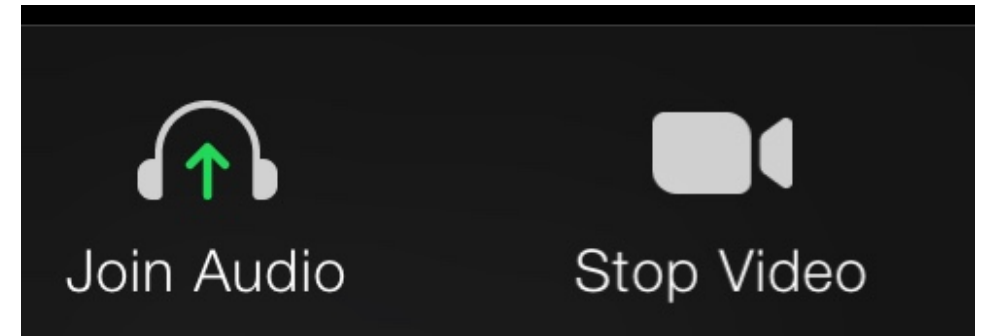
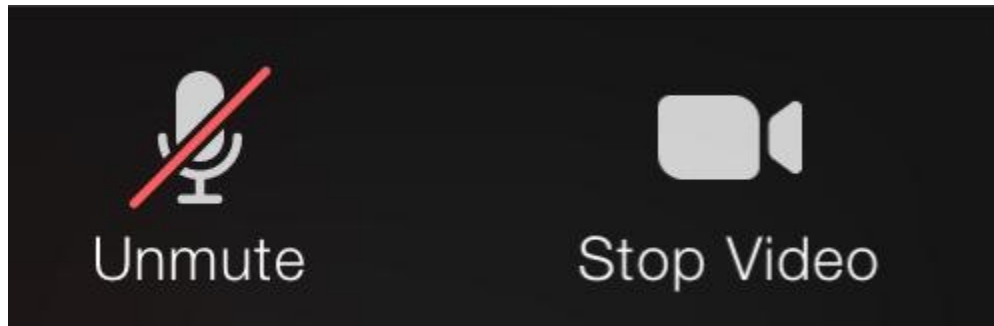
การเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อรับการคุมสอบ

เข้าระบบถูกต้อง มีรูปไมโครโฟนปรากฏขึ้น

(ปิดไมโครโฟนไว้ หากเจ้าหน้าที่ต้องการเปิด)

HOST ห้องสอบจะเปิดไมค์เองเป็นระยะเพื่อตรวจสอบการสอบของท่าน)

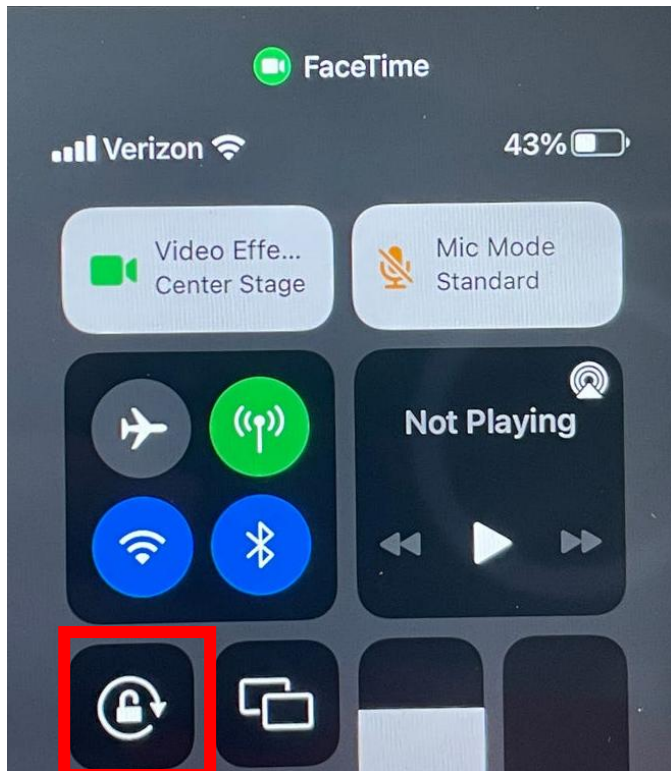
เข้าระบบไม่ถูกต้อง : กดรูปหูฟังแล้วกดยืนยัน Wifi/Cellular



****ถ้าไม่ได้ยินเสียงกรรมการชี้แจง แสดงว่ายังไม่ได้ join**



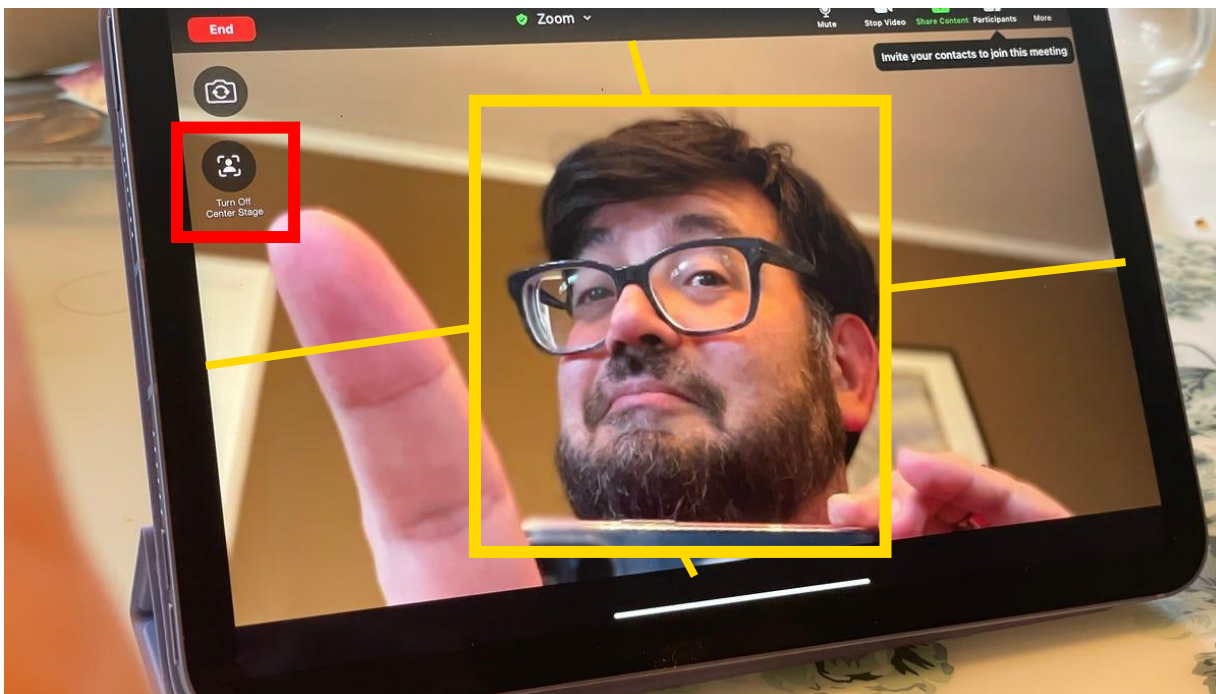
การเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อรับการคุมสอบ



Scott Stein/CNET

- สำหรับผู้เข้าสอบที่เปิดโหมดการล็อกหน้าจอไม่ให้หมุน กรุณาปิดโหมดนี้ด้วย
 - มิฉะนั้น ภาพที่กรรมการผู้คุมสอบเห็นจะเป็นแนวตะแคง ทำให้ไม่สะดวกในการคุมสอบ
 - ปุ่มจะเป็นรูปล็อกกุญแจ แล้วมีลูกศรวนรอบ

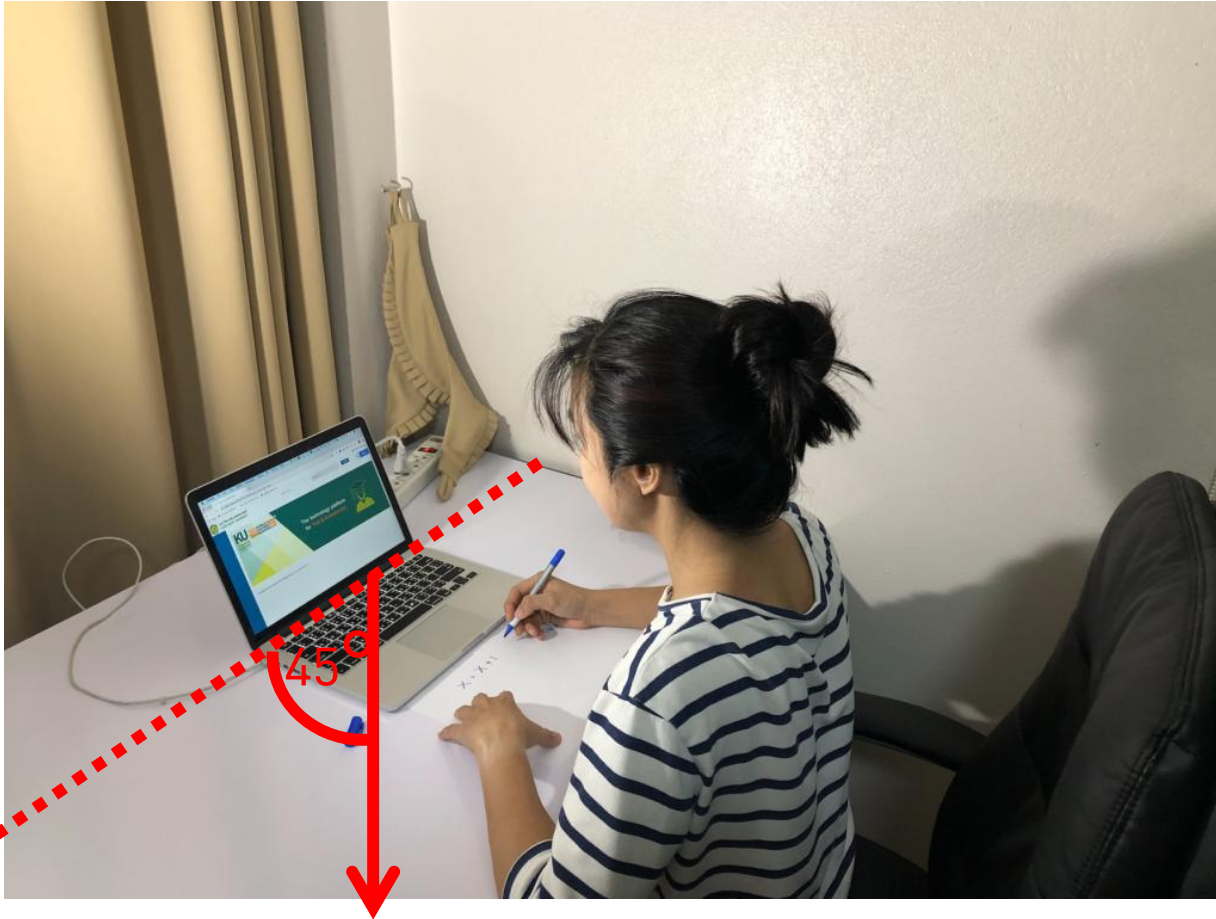
การเข้าห้องสอบ ZOOM เพื่อรับการคุมสอบ



Scott Stein/CNET

- สำหรับผู้เข้าสอบที่ใช้ iPhone หรือ iPad รุ่นที่มีระบบติดตามใบหน้า (Center Stage) ให้กดปุ่ม Turn Off Center Stage เพื่อปิดระบบนี้
 - กรรมการต้องการดูภาพรวมของห้องไม่ใช่เฉพาะใบหน้าของท่านเพียงอย่างเดียว
 - ปุ่มจะอยู่ใต้ปุ่มสลับกล้องในแอป ZOOM Meetings ดังรูปตัวอย่าง

การวางกล่องเพื่อรับการคุมสอบ



- ให้วางกล่องไว้ด้านหลัง เยื้องไปทางแขนด้านที่ไม่ถนัด (เยื้องไปทางด้านซ้าย สำหรับคนที่เขียนด้วยมือขวา และเยื้องด้านขวาหากเขียนด้วยมือซ้าย)
- ให้ใช้ขาตั้งมือถือในการหนีบอุปกรณ์ไว้ในแนวนอนเท่านั้น (ให้ผู้เข้าสอบจัดหาด้วยตนเองให้เรียบร้อย เนื่องจากหากจัดมุมกล่องไม่ได้ กรรมการจะปฏิเสธการเข้าสอบ หรือยุติการสอบของผู้เข้าสอบ)
- กรรมการคุมสอบจะต้องเห็นทั้งหมดอยู่ในเฟรม
 - ใบหน้าของผู้เข้าสอบนั่งทำข้อสอบอยู่
 - หน้าจอของอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบ
 - พื้นที่บนโต๊ะทั้งหมด โดยเฉพาะกระดาษทดและกระดาษข้อเขียนที่ผู้เข้าสอบทำอยู่
 - พื้นที่ใต้โต๊ะ ว่าไม่มีอุปกรณ์อื่นใดซ่อนอยู่

การวางกล้องเพื่อรับการคุมสอบ

ตัวอย่างมุมมองที่กรรมการผู้คุมสอบคาดหวังว่าจะเห็น (กรรมการคุมสอบจะเป็นการทำข้อสอบของผู้เข้าสอบที่สอบออนไลน์ทั้งหมด)



ตัวอย่างขาตั้งอุปกรณ์ถ่ายทอดสดผ่าน ZOOM (แนะนำให้ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นอุปกรณ์ถ่ายทอดมากกว่า Tablet เนื่องจากจะหยิบใช้ได้ง่ายกว่า)



การติดตั้งแอปพลิเคชัน Safe Exam Browser

/ ผู้ที่เข้าสอบออนไลน์ผ่าน ZOOM/WebEx

/ ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย โดยนำอุปกรณ์มาเอง (BYOD)

X ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย ใช้อุปกรณ์ของศูนย์สอบ CHONGRAK

ข้อควรทราบก่อนที่ผู้เข้าสอบจะเข้าสอบด้วย

Safe Exam Browser

- ในระหว่างการเข้าสอบ แอปพลิเคชัน Safe Exam Browser จะทำการล็อกการใช้งานเครื่องอุปกรณ์ที่ท่านกำลังเข้าสอบ จนกว่าการสอบจะเสร็จสิ้น หรือกด **Emergency Exit** หรือ Force Restart เครื่อง
- กรณีที่อุปกรณ์ของท่านมีการต่อจอภาพออกมากกว่า 1 จอภาพ ระบบจะไม่ยอมเปิดการทำงาน โดยจะมีข้อความแจ้งเตือน Error ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้เข้าสอบจะต้องแก้ปัญหาให้เรียบร้อย
- กรณีที่อุปกรณ์มีจอภาพในรูปแบบจอภาพในตัว SEB จะบังคับให้ใช้จอภาพในตัวของอุปกรณ์เท่านั้น (ไม่อนุญาตการต่อจอภาพออกถึงแม้ว่าจะปิดจอภาพในตัวแล้วก็ตาม)
- MacOS / iPad OS: ในกรณีที่ไม่ได้อนุญาตสิทธิ์การใช้กล้อง SEB จะบังคับให้ไปเปิดสิทธิ์การใช้กล้องให้เรียบร้อยก่อน แล้วจึงเปิด SEB ใหม่อีกครั้ง
- ในการซ้อมสอบ โปรดดูวิธีการออกดูเงินเดือนให้เรียบร้อยก่อนเข้าสู่กระบวนการเปิด SEB เข้าสอบ

การดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้งแอปพลิเคชัน

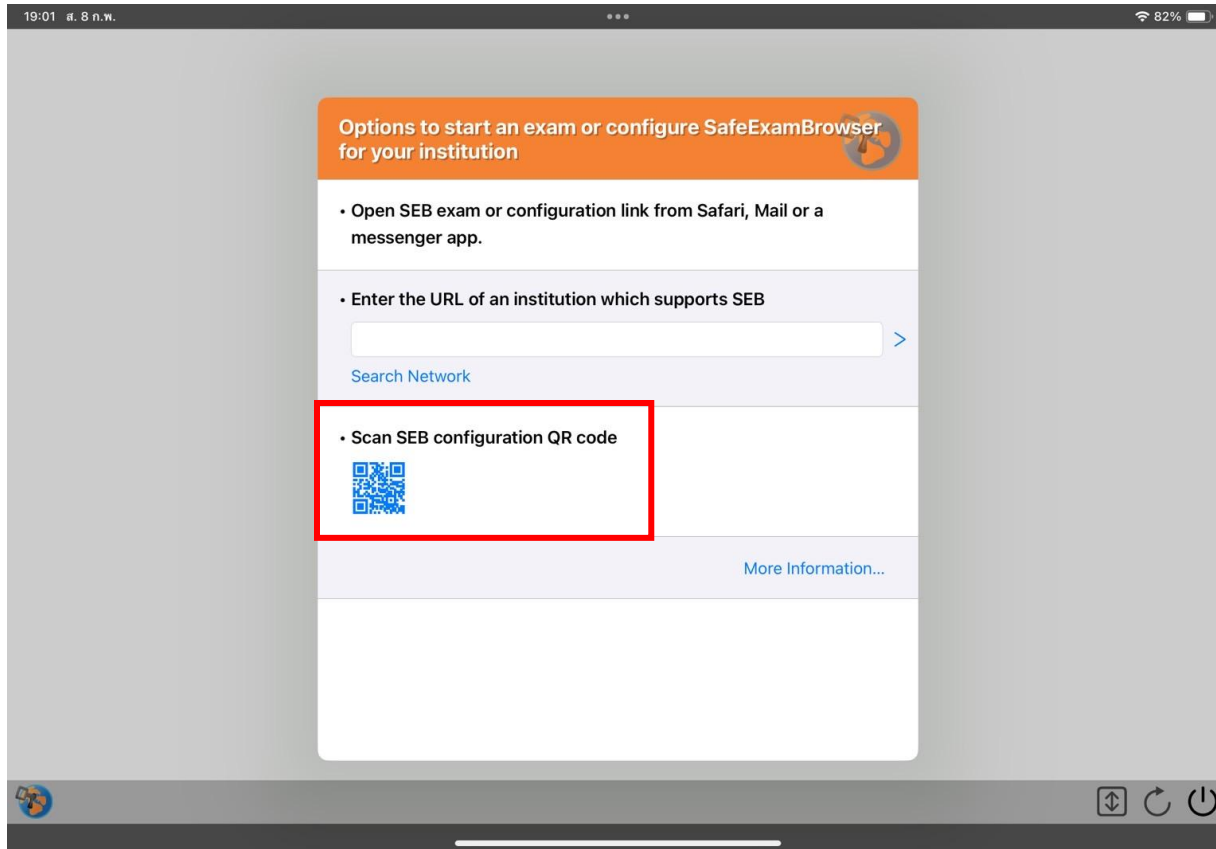
Safe Exam Browser (iPad OS)



- iPadOS สามารถดาวน์โหลดได้ที่ App Store โดยค้นหาชื่อแอป Safe Exam Browser หรือ [Get on App Store](#)
- เมื่อถูกถามสิทธิต่าง ๆ อย่าลืมกดอนุญาตสิทธิให้เรียบร้อย (เฉพาะครั้งแรกหลังจากสแกนไฟล์เข้าสู่ระบบในขั้นตอนถัดไป) หากไม่ได้ให้สิทธิในครั้งแรก สามารถไปให้สิทธิได้อีกครั้งในแอปพลิเคชัน Settings ของ iPadOS
- ใน iPhone สามารถติดตั้ง SEB ได้ แต่จะไม่สามารถใช้งานระบบสอบได้สมบูรณ์ (จึงไม่ให้ใช้)

การเข้าใช้งานระบบสอบผ่านแอปพลิเคชัน

Safe Exam Browser (iPad OS)



- ให้ทำการกดลิงก์ SEB บนเว็บไซต์โครงการเรียนล่วงหน้า (ลิงก์จะขอเปิดแอป SEB ให้) หรือ
- สแกน QR Code ที่ประกาศในหน้าเว็บไซต์ของโครงการเรียนล่วงหน้าของ มก. (กดที่ Scan SEB configuration QR code)
- เว็บไซต์โครงการเรียนล่วงหน้าของ มก.
<https://registrar.ku.ac.th/adv>

การดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้งแอปพลิเคชัน

Safe Exam Browser (Windows & MacOS)



https://safeexambrowser.org/download_en.html

- Windows และ MacOS สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของ Safe Exam Browser

https://safeexambrowser.org/download_en.html

การติดตั้งแอปพลิเคชัน Safe Exam Browser บน Windows

Current SEB Versions for Windows, macOS and iOS

SEB Verificator for Windows and macOS

Software extensions for supported Learning Management Systems: Moodle, ILIAS.

Windows

Safe Exam Browser 3.8.0 for Windows

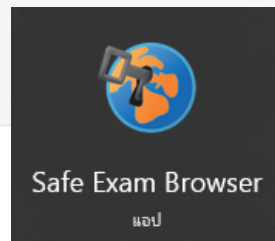
Current version for Windows 10 (Version 1803 or newer) and Windows 11
Build 3.8.0.742 - SHA1: 94ed562811256014e399ada21698e2be9bcb9bbe

Download from [GitHub project site](#).

This feature update provides production-ready screen proctoring functionality, a new configuration option for the lock screen background color and an improved network adapter implementation with new functionalities as well as important bug fixes and improvements. Below a list of the most prominent new features and changes:

- Production-ready screen proctoring functionality including metadata collection and network redundancy (optional feature).
- Introduced new (wireless) network adapter implementation and authentication functionality.
- Implemented new configuration value for background color of lock screen.
- Implemented index suffix for already existing files when downloading.
- Implemented configuration option for session integrity verification.

See [release notes](#) for all changes and read the [manual](#) for more information.



- เลือก Download เพื่อให้ได้ไฟล์ติดตั้ง SEB_x.x.x.xxx_SetupBundle.exe
- ติดตั้ง Safe Exam Browser โดยการกด Install บนหน้าจอ Setup (ระบบจะทำการติดตั้งแอปพลิเคชันให้โดยอัตโนมัติ)
- ติดตั้งสำเร็จจะมีไอคอน Safe Exam Browser ปรากฏขึ้นใน Start Menu
- เข้าไปที่เว็บไซต์โครงการเรียนล่องหน้าของ มก. เพื่อเปิด .SEB ที่ประกาศไว้ในเว็บไซต์

การติดตั้งแอปพลิเคชัน Safe Exam Browser บน MacOS

macOS

The screenshot shows the GitHub release page for Safe Exam Browser 3.4.1 for macOS. It includes the download link, version information, and a list of changes. Below the text, there is a diagram illustrating the installation process: a globe icon labeled 'Safe Exam Browser' with an arrow pointing to a folder icon labeled 'Applications'.

Safe Exam Browser 3.4.1 for macOS

Current version of Safe Exam Browser for macOS 15, 14, 13, 12, 11, 10.15, 10.14, 10.13
Build 15437. SHA1: cd7d088fb19f029dd78f6a48f0f14163115a378e

Download from GitHub project site.

SEB 3.4 allows using third party applications in exams, fixes issues which might manifest mostly on macOS 14 Sonoma and implements the **optional** screen proctoring feature. SEB 3.4.1 fixes various issues and replaces 3.4 effective immediately.

New in SEB 3.4.1:

- Now displaying classic WebView deprecation message on macOS.
- Added setting for hiding classic WebView deprecation message in Settings / Browser.
- Added button to show Config QR Code in Settings / Configuration.
- Fixed false positive for red error screen "System Security Feature Not Enabled".
- Fixed: Session startup didn't work correctly if prohibited apps needed to be terminated.
- Fixed: ConfigKey wasn't updated correctly in Settings window.
- Changed blocking of Chrome videoconferencing/screen sharing (blocked process) to "Google Chrome Helper".
- Added new MS Teams version to default preset prohibited processes.

Optional features which need to be individually configured and are disabled by default

- Fixed Screen Proctoring capture screen and accessibility permissions dialog was not displayed before starting the session.

New in SEB 3.4:

- Support for running third party ap
- Optional temporary upload & dow
- Fixed a possible issue when som
- Fixed querying permissions for w
- Fixed issue with legacy screen st
- Now injecting ConfigKey and Bro
- when using the SafeExamBrows
- correct CK/BEK keys for the fram
- No longer restarting terminated n

Optional features which need to be ir

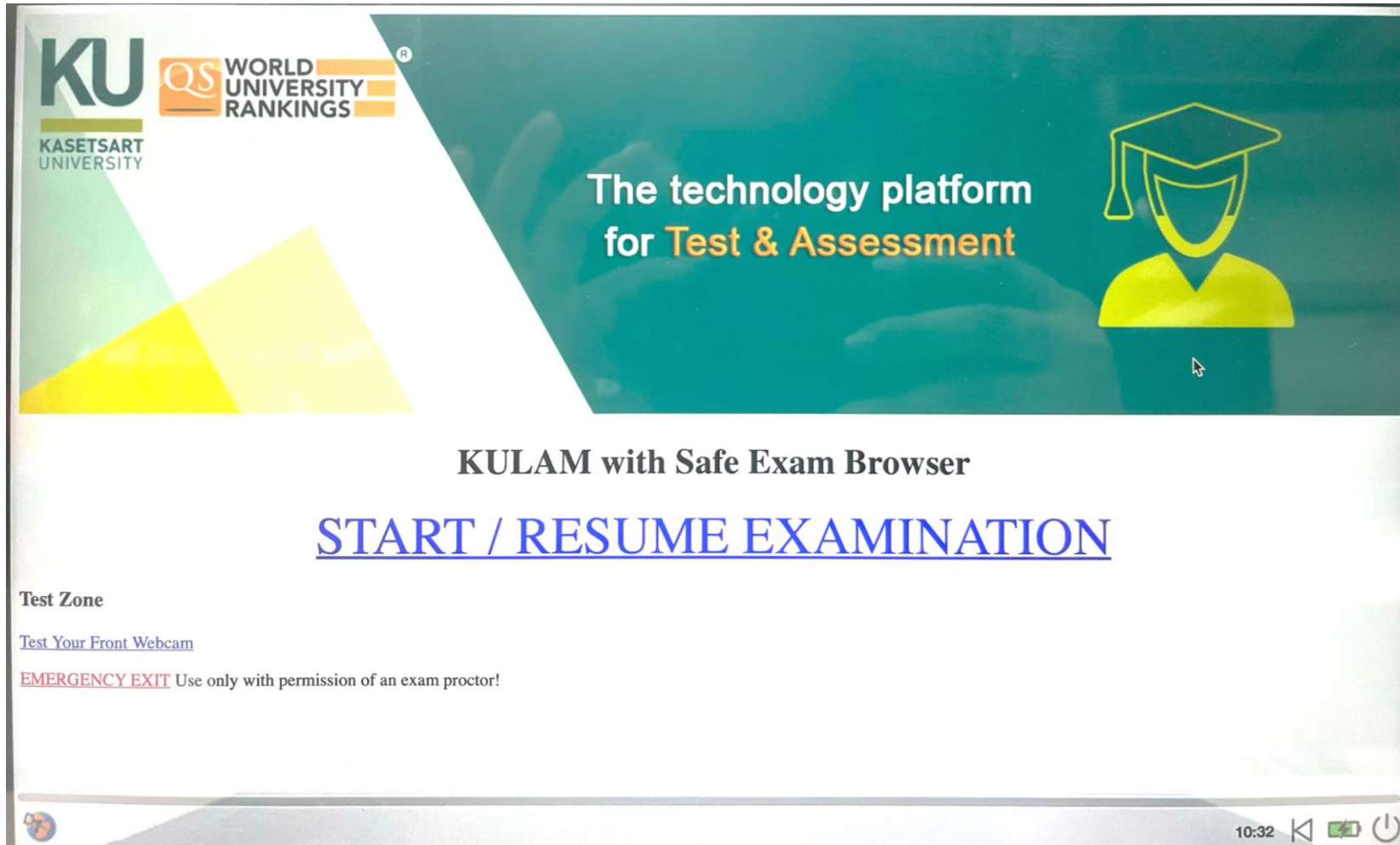
- The new screen proctoring featur
- exam proctors. This requires to n

Safe Exam Browser → Applications

ใช้เมาส์ในการลากแอป SEB ใส่ในโฟลเดอร์ Applications

- เลือก Download เพื่อให้ได้ไฟล์ติดตั้ง SEB_x.x.x.xxx_SetupBundle.dmg
- คลิกเพื่อเปิดไฟล์ติดตั้ง ระบบจะทำการ Mount dmg และขึ้นหน้าจอให้ทำการ “ลาก” แอปพลิเคชัน SEB ไปใส่ในโฟลเดอร์ Applications ของเครื่อง
- ในตอนเข้าสู่ระบบสอบ (หลังสแกนไฟล์ในขั้นตอน ถัดไป) ระบบจะถามหาสิทธิ์การใช้งานกล้อง จะต้อง เข้าไปเปิดสิทธิ์ใน Settings แล้วเปิด SEB ใหม่อีกครั้งให้เรียบร้อย
- เข้าไปที่เว็บไซต์โครงการเรียนล่วงหน้าของ มก. เพื่อ เปิด .SEB ที่ประกาศไว้ในเว็บไซต์

หน้าหลักของแอปพลิเคชัน Safe Exam Browser เมื่อเปิดระบบสอบสำเร็จ



การสอบด้วยระบบ KULAM ผ่านแอปพลิเคชัน Safe Exam Browser

- / ผู้ที่เข้าสอบออนไลน์ผ่าน ZOOM/WebEx
- / ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย โดยนำอุปกรณ์มาเอง (BYOD)
- / ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย ใช้อุปกรณ์ของศูนย์สอบ CHONGRAK

หน้าหลักของแอปพลิเคชัน Safe Exam Browser แสดงปุ่มสำคัญที่ต้องทราบ



การทดสอบการทำงานของกล้องด้านหน้า ของอุปกรณ์ที่ใช้เข้าระบบสอบ



การทดสอบการทำงานของกล้องด้านหน้า ของอุปกรณ์ที่ใช้เข้าระบบสอบ

หากระบบเรียกกล้องหน้าได้สำเร็จ
กล้องหน้าจะถูกเรียกขึ้นมาแสดงผลโดยอัตโนมัติ

Media ⇒ canvas

ถ้ากล้องหน้าไม่ขึ้น แสดงว่าอุปกรณ์มีปัญหา

ให้กดปุ่ม **Restart** แล้วกดปุ่ม **Emergency Exit** เพื่อดำเนินการแก้ไข

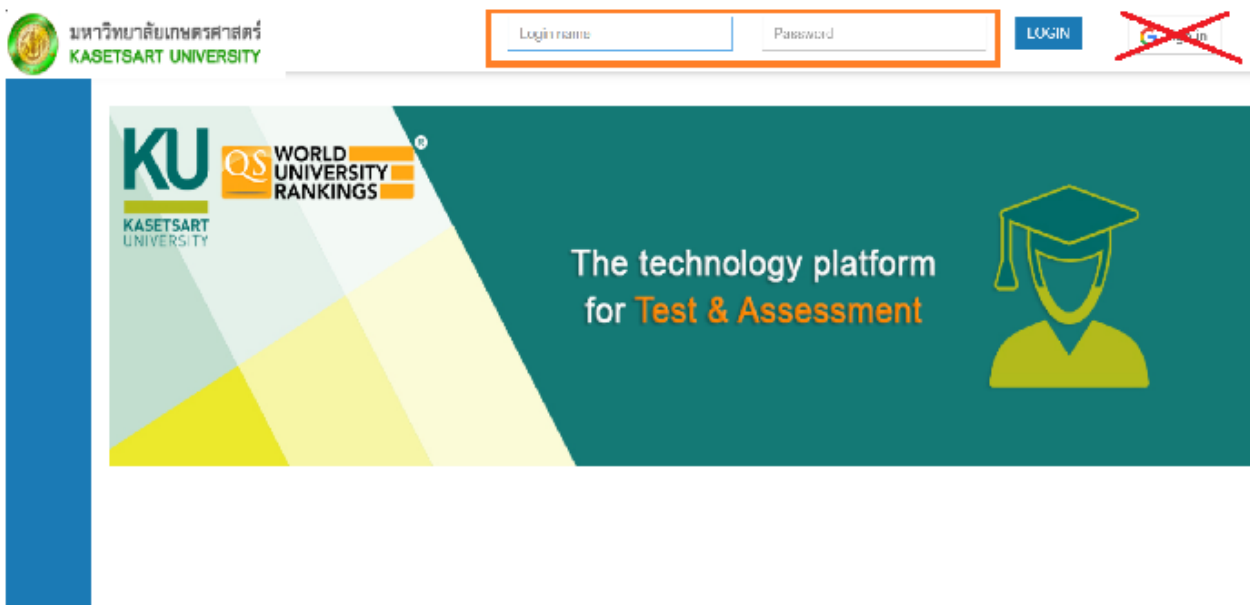


การเข้าสู่ระบบการสอบ KULAM



ให้คลิกลิงก์ START / RESUME EXAMINATION เพื่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบการสอบ

การเข้าสู่ระบบการสอบ KULAM



- โครงการเรียนล่วงหน้า ให้เข้าระบบผ่าน
ช่องกรอกบนระบบ
Username เป็นอีเมลที่ใช้สอบ และ Password
เป็นเลขประจำตัวประชาชน
- **ไม่ใช่**ช่อง Google

หน้าหลักของระบบ KULAM

KU
KASETSART
UNIVERSITY

Home

1234567890123 นายเกษตร รักเรียน

Home

Scheduled test details are displayed here. Click on Start button to take test.

หากเข้าระบบถูกต้อง ชื่อที่ปรากฏด้านบนต้องปรากฏเป็น เลขประจำตัวประชาชน ตามด้วยชื่อ สกุล

2 KU-AP Pre-exam Agreement for Mockup	
No. of questions	: 13
Duration	: 00:10:00
Start date and time	: 16-06-2023 10:35:00 PM
End date and time	: 17-06-2023 11:59:00 PM
Status	: Not attempted

3 KU-AP Examination for Mockup	
No. of questions	: 12
Duration	: 00:15:00
Start date and time	: 16-06-2023 10:40:00 PM
End date and time	: 17-06-2023 11:59:00 PM
Status	: Not attempted

1 KU-AP Device Test	
No. of questions	: 2
Duration	: 00:15:00
Start date and time	: 16-06-2023 10:30:00 PM
End date and time	: 17-06-2023 11:59:00 PM
Status	: Not attempted

Start Test

Start Test

หากเข้าสู่ระบบมา ก่อนวันกำหนดการซ้อมสอบ หรือยังไม่ถึงเวลาสอบ จะไม่พบชุดข้อสอบทดสอบ (ให้กด Restart เพื่อ Emergency Exit)

Server date and time : 16-Jun-2023 11:33:27 PM

Copyright © 2020. Excelsoft Technologies Pvt Ltd. | www.excelindia.com

การเลือกวิชาที่จะสอบบนระบบ KULAM

เลือกวิชา KULAM Mockup Test

Home

Scheduled test details are displayed here. Click on Start button to take test.

Program/Subject : ข้อมใช้งานระบบสอบ KULA

1234567890123 นายเกษร รักเรียน

Program/Subject : ข้อมใช้งานระบบสอบ KULA

2 KU-AP Pre-exam Agreement for Mockup

No. of questions : 13

Duration : 00:10:00

Start date and time : 16-06-2023 10:35:00 PM

End date and time : 17-06-2023 11:59:00 PM

Status : Not attempted

ให้เลือกวิชา KULAM Mockup Test

1 KU-AP Device Test

No. of questions : 2

Duration : 00:15:00

Start date and time : 16-06-2023 10:30:00 PM

End date and time : 17-06-2023 11:59:00 PM

Status : Not attempted

Start Test

Start Test

Server date and time : 16-Jun-2023 11:33:27 PM

Copyright © 2020. Excelsoft Technologies Pvt Ltd. | www.excelindia.com

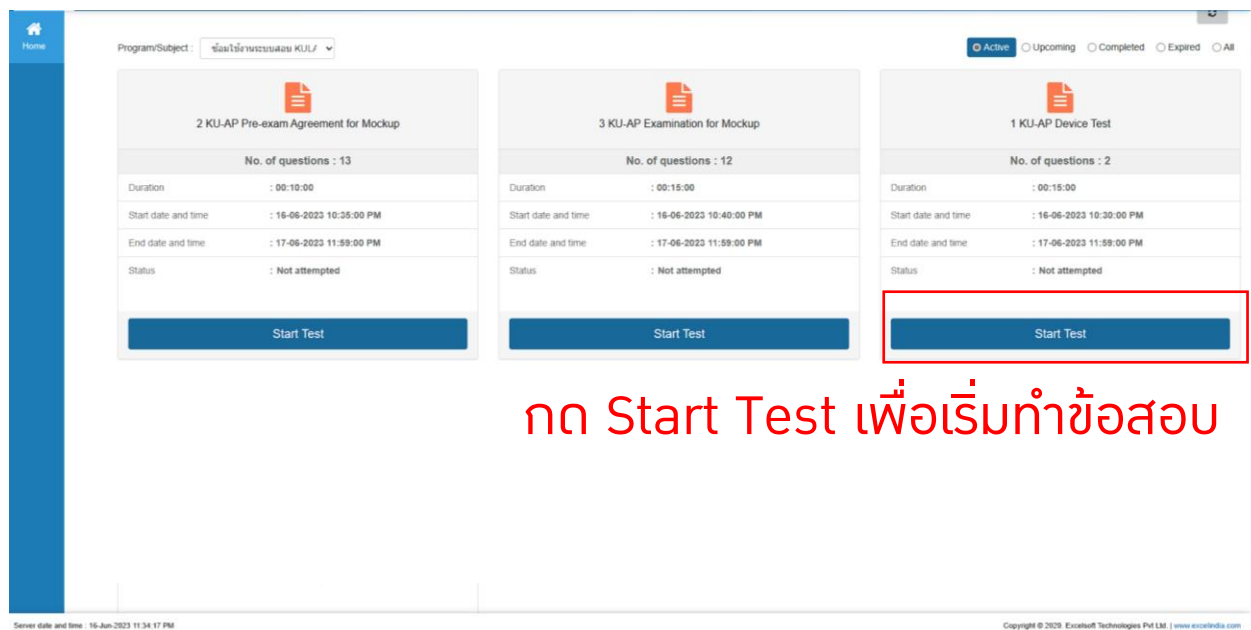
หากเข้าสู่ระบบมา ก่อนวันกำหนดการซ้อมสอบ
หรือยังไม่ถึงเวลาสอบ จะไม่พบชุดข้อสอบทดสอบ
(ให้กด Restart เพื่อ Emergency Exit)

หากเลือกถูกต้องและอยู่ในช่วงเวลาซ้อมสอบ
จะปรากฏข้อสอบให้ทำจำนวน 3 ชุด
คล้ายกับที่แสดงในรูปตัวอย่าง

กระบวนการการสอบวิชาต่าง ๆ ผ่านระบบ KULAM agreement >> ข้อสอบ 1-2 ชุด >> ข้อเขียน(ถ้ามี)

- ในการสอบทุกวิชา ผู้เข้าสอบจะเจอ “ชุด” ข้อสอบตามลำดับเหล่านี้เสมอ

- Examination Agreement หรือข้อตกลงการสอบเปรียบเสมือนหน้าปกของข้อสอบ อธิบายตัวข้อสอบและสิทธิ์และหน้าที่ของผู้เข้าสอบ (เช่น อย่าทุจริต)
- ข้อสอบจริง จำนวน 1 หรือ 2 ชุด ขึ้นอยู่กับรายวิชาแบ่งการสอบเป็น 2 ตอนหรือให้ทำรวดเดียวจบ
- ชุดข้อสอบ “QR Code” กรณีวิชานั้นมีข้อเขียนที่ให้เขียนคำตอบลงในกระดาษ จะมี QR Code ให้ส่งคำตอบผ่าน Google Form ซึ่งจะปรากฏท้ายช่วงของการสอบวิชานั้น



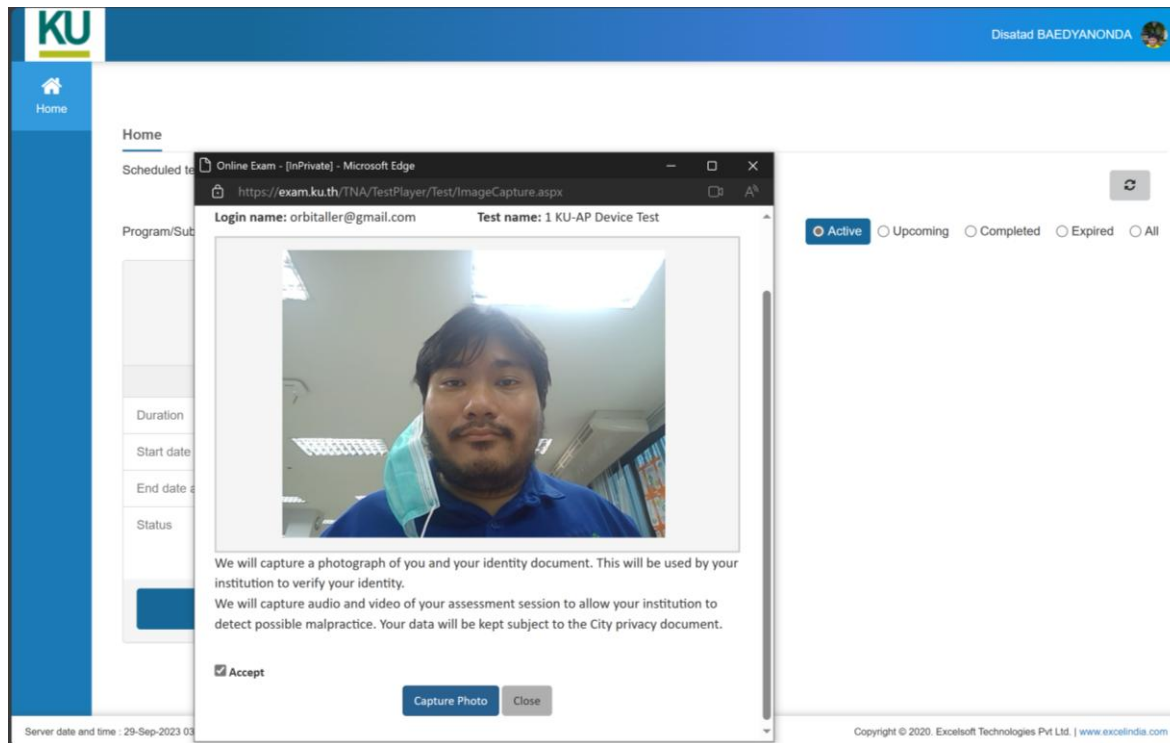
NOTE: ในวันสอบจริง หากยังไม่ถึงเวลาสอบ
จะไม่มีชุดข้อสอบปรากฏขึ้นมาในหน้า Active

การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าก่อนเริ่มทำข้อสอบ

เมื่อกดปุ่ม Start ที่ข้อสอบ Face Recognition and Camera Test ระบบจะเปลี่ยนไปยังหน้าจอให้ผู้เข้าสอบยืนยันตัวตน

หากระบบไม่สามารถเปรียบเทียบใบหน้าได้ (เช่น ภาพใบหน้าที่ส่งมาในตอนที่ลงทะเบียนสอบไม่ชัดเจน) ระบบจะขึ้น Popup Error

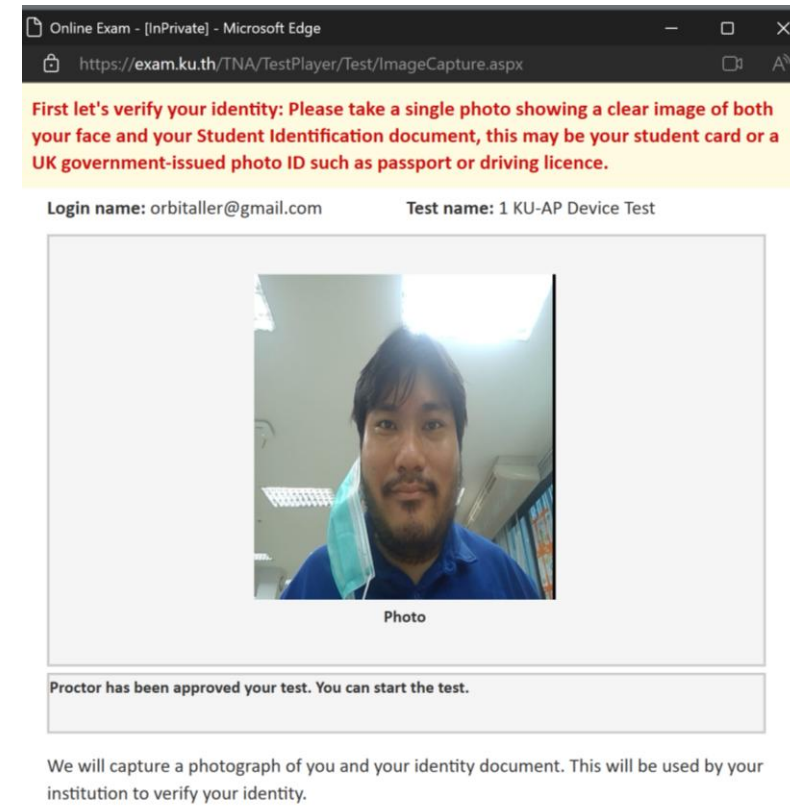
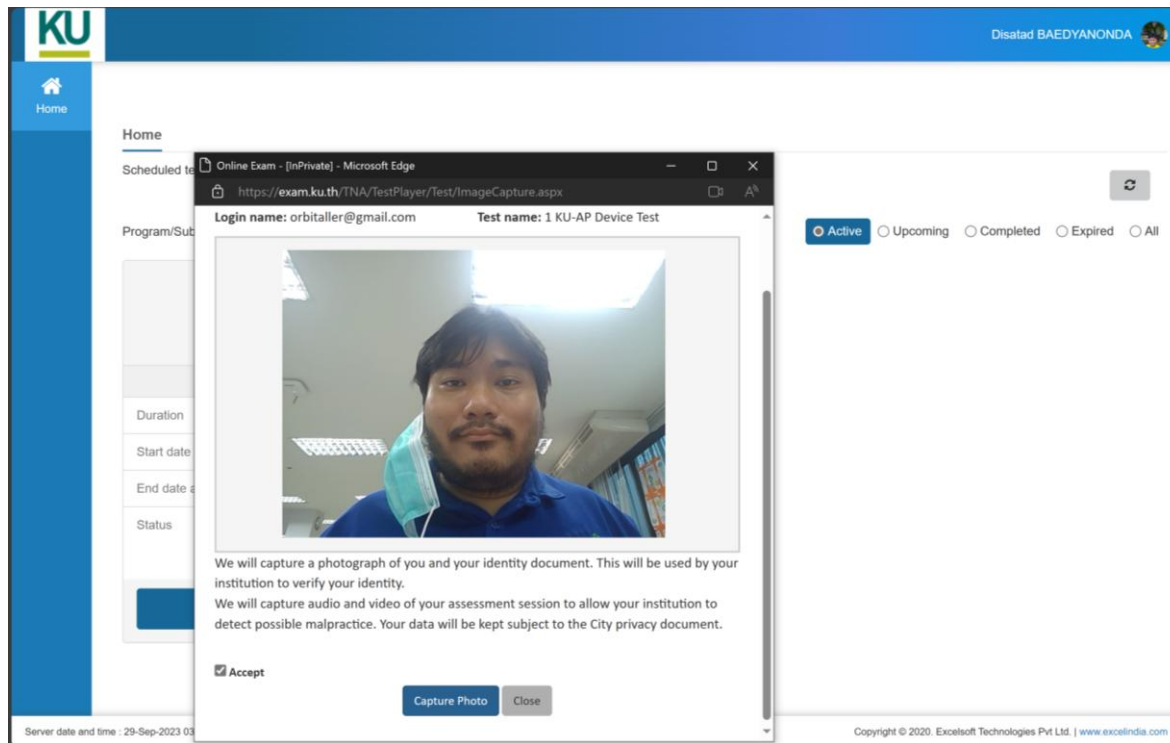
- Your face is not matched with the image



การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าก่อนเริ่มทำข้อสอบ

เมื่อกดปุ่ม Start ที่ข้อสอบ Face Recognition and Camera Test ระบบจะเปลี่ยนไปยังหน้าจอให้ผู้เข้าสอบยืนยันตัวตน

หากผู้เข้าสอบตรงกับรูปถ่ายที่ส่งมา ระบบจะเปิดสิทธิ์ ให้เข้าสอบได้ (กลับไปยังหน้าเลือกข้อสอบ กดปุ่ม Start อีกครั้งเพื่อเริ่มทำข้อสอบ)



การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าก่อนเริ่มทำข้อสอบ

หน้าจอหลังยืนยันตัวตนผ่าน กด Start Test อีกครั้ง

Home

Scheduled test details are displayed here. Click on Start button to take test.

Program/Subject : ข้อมูลใช้งานระบบสอบ KUL

☒ Active ☐ Upcoming ☐ Completed ☐ Expired ☐ All

2 KU-AP Pre-exam Agreement for Mockup	
No. of questions	: 13
Duration	: 00:10:00
Start date and time	: 16-06-2023 10:35:00 PM
End date and time	: 17-06-2023 11:59:00 PM
Status	: Not attempted
Start Test	

3 KU-AP Examination for Mockup	
No. of questions	: 12
Duration	: 00:15:00
Start date and time	: 16-06-2023 10:40:00 PM
End date and time	: 17-06-2023 11:59:00 PM
Status	: Not attempted
Start Test	

1 KU-AP Device Test	
No. of questions	: 2
Duration	: 00:15:00
Start date and time	: 16-06-2023 10:30:00 PM
End date and time	: 17-06-2023 11:59:00 PM
Status	: Not attempted
Start Test	

Server date and time : 16-Jun-2023 11:33:27 PM

Copyright © 2020. Excelsoft Technologies Pvt Ltd. | www.excelindia.com

กดปุ่ม Start Test อีกครั้ง หลังจากระบบพากลับมายังหน้าเลือกข้อสอบ

การทำข้อสอบ ก่อนเริ่มทำข้อสอบจะมีหน้าปกข้อสอบ กรุณาอ่านคำแนะนำทุกครั้ง ก่อนเปิดข้อสอบแต่ละชุด



Disatad BAEDYANONDA 

Read Instructions before you start the test คำแนะนำก่อนเปิดข้อสอบจะปรากฏขึ้น

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ชุดข้อสอบทดลองสอบ โครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชุดข้อสอบทดลองสอบนี้ จะประกอบไปด้วยข้อสอบทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่

- ข้อตกลงก่อนการสอบ (ข้อสอบชุดที่เปิดอยู่)
- ข้อสอบทดลองสอบหลัก ซึ่งจะเป็นตัวแทนของการทำข้อสอบจริง
- "ข้อสอบ" ที่พิเศษสำหรับการส่งกระดาษคำตอบข้อเขียน (โจทย์อยู่ในข้อสอบหลัก) ซึ่งจะปรากฏห้ายการสอบที่มีการให้เขียนคำตอบส่ง

ข้อตกลงก่อนการสอบ จะเป็นข้อสอบที่ปรากฏขึ้นมาก่อนการสอบในแต่ละวิชาต่าง ๆ ที่จะปรากฏเพื่อแจ้งระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติ และข้อควรทราบต่าง ๆ ที่จำเป็นของแต่ละวิชานั้น ๆ ขึ้นมาให้ผู้เข้าสอบทราบ

ในการสอบจริงนั้น ข้อตกลงนี้จะปรากฏให้ผู้เข้าสอบทำ ก่อนเวลาเริ่มสอบตามตารางที่นัดหมายไว้ ประมาณ 30 นาที (เช่น เริ่มสอบเวลา 9:00 น. ข้อตกลงในการสอบจะปรากฏให้ทำเวลา 8:30 น.) เพื่อให้ผู้เข้าสอบได้อ่านข้อกำหนดของโครงการฯ และแต่ละวิชาที่สอบนั้น ๆ รวมไปถึงเป็นการตรวจสอบผู้เข้าสอบด้วยใบหน้า (Face Recognition) ก่อนสอบด้วย

โปรดทราบ: หากอ่านข้อความนี้ได้ แสดงว่าท่านได้ผ่าน popup การตรวจสอบใบหน้า (Face Recognition) มาแล้ว แต่ข้อสอบชุดนี้จะบังคับเปิดกล้องหน้าในระหว่างการสอบ เพื่อยืนยันว่าผู้เข้าสอบนั้นยังอยู่ในระบบการสอบจริง อีกด้วย (ปรากฏอยู่ในมุมบนขวาในระหว่างการทำข้อสอบชุดนี้)

หากกดปุ่ม Start Test แล้วแต่กลับไปยังหน้าจอหลัก แสดงว่าระบบตรวจจับเป็นว่าเป็นโหมดโทรศัพท์มือถือ (Mobile Mode) อยู่ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนเป็น Desktop Mode ให้เรียบร้อย (รายละเอียดอยู่ในคู่มือข้อสอบ ในเว็บไซต์ของโครงการฯ)

ท่านสามารถทำข้อสอบข้อสอบนี้ได้ด้วยตนเองตามประกาศและคู่มือการทดลองสอบที่ประกาศไว้บนเว็บไซต์โครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยไม่ต้องรอวันข้อสอบ หากดำเนินการสำเร็จทุกชุดข้อสอบและไม่ใช้ผู้เลือกสอบแบบออนไลน์ ไม่จำเป็นต้องเข้า LIVE ตามกำหนด

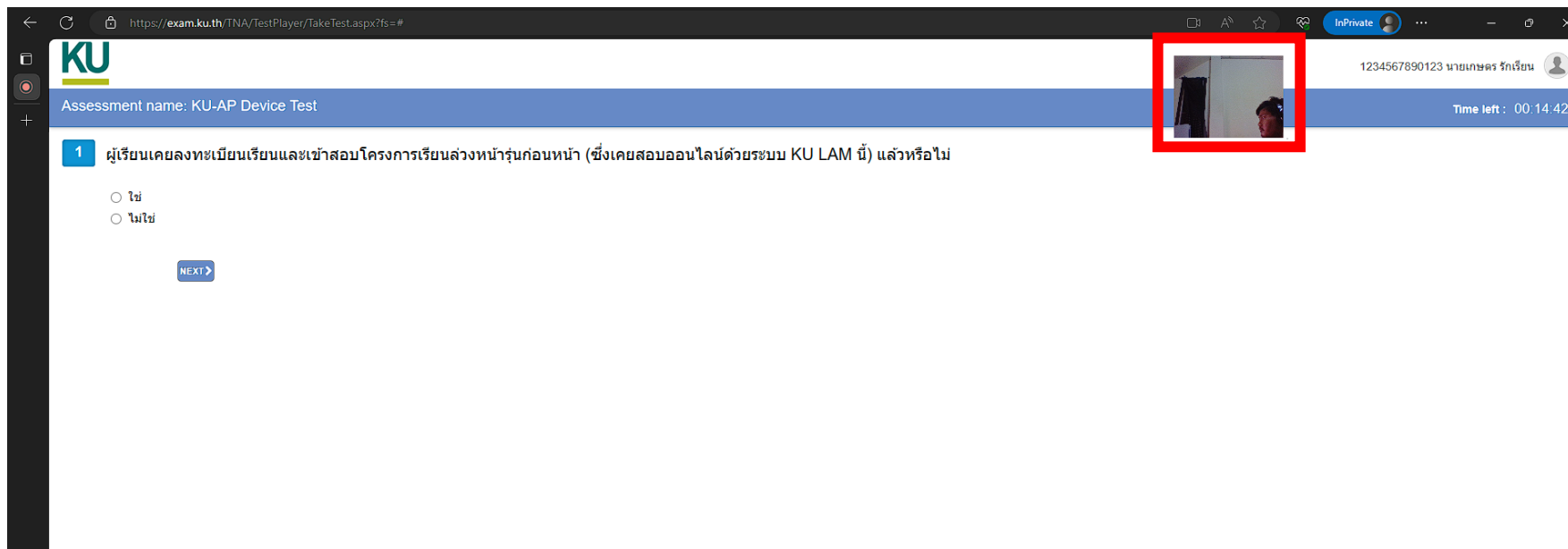
เตรียมกล้องหน้าไว้ให้พร้อม ระบบจะต้องเข้าถึงกล้องหน้าของอุปกรณ์ที่ใช้เข้าสอบได้ มิฉะนั้นระบบจะปิดข้อสอบเองโดยอัตโนมัติเมื่อระยะเวลาผ่านไประยะเวลาหนึ่ง

กดปุ่ม Start Test ด้านล่างเพื่อเริ่มทำข้อตกลงในการสอบ

START

กดปุ่ม Start เพื่อเข้าทำข้อสอบ
(ระบบจะเริ่มจับเวลาการทำข้อสอบหลังจากกดปุ่ม Start นี้)

การเปิดกล้องหน้าในระบบ KULAM ระหว่างการสอบ



ระบบสอบ KULAM จะสั่งให้ SEB เปิดกล้องหน้าที่มุมขวาของระบบสอบให้โดยอัตโนมัติ ผู้เข้าสอบจะต้องอยู่ในกรอบของระบบสอบตลอดเวลา หากหายไปในช่วงการสอบ หรือกล้องหน้าดับไปเป็นระยะเวลาหนึ่ง ระบบสอบจะล็อกตัวเองโดยอัตโนมัติ (ซึ่งผู้เข้าสอบต้องแจ้ง Admin เพื่อให้ปลดล็อกข้อสอบให้)

การส่งคำตอบข้อเขียน

ชุดข้อสอบพิเศษ QR Submit

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://exam.ku.th/TNA/TestPlayer/TakeTest.aspx?fs=#>. The page header includes the KU logo and the text "Assessment name: KU-AP QRCode Submit for Mockup". A numbered instruction (1) states: "ให้ท่านใช้ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (ถ้ามี) หรือใช้อุปกรณ์ที่ทำส่งถ่ายทอดสด ZOOM อยู่ (ยอแอปพลิเคชันไป โดยไม่ต้องกดปุ่ม Leave หรือทำการปิดแอป ZOOM) มาสแกน QR Code คำตอบ จากนั้น กรอกข้อมูลแล้วถ่ายกระดาษคำตอบให้ตัวกระดาษ A4 ทั้งแผ่น เดิมเฟรมของหน้าจอ ให้คมชัดที่อาจารย์ผู้สอนอ่านออกได้ ตามข้อและหน้าที่กำหนด แล้วส่งแบบฟอร์มให้เรียน ท่านต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 10 นาที มิฉะนั้นจะไม่สามารถส่งคำตอบได้ !!!". Below the text is a large QR code with the text "QR Code" overlaid. Under the QR code is the URL <https://kaset.sart/YUZA9A>. There is a dropdown menu for "ข้าพเจ้าได้ดำเนินการ" with a value of "qr_mockup_182" and a "NEXT" button. At the bottom, there is a progress bar showing "0%" and "0/1" questions, and a "FONT" icon.

- ในกรณีที่ข้อสอบวิชานั้น มีข้อเขียนที่ต้องแสดงวิธีทำเพื่อส่งคำตอบ โครงการฯ จะจัดทำชุดข้อสอบพิเศษขึ้นแปะท้ายการสอบ
- ข้อสอบพิเศษนี้ จะเปิดให้เข้าดำเนินการได้ ท้ายชั่วโมงของการสอบ หรือช่วงที่เริ่มอนุญาตให้ออกจากห้องสอบได้ (ฟังคำชี้แจงจากกรรมการแต่ละรายวิชาในวันสอบ)
- เมื่อเปิดชุดข้อสอบแล้ว ท่านจะมีเวลาส่งผ่าน Google Form ได้ภายใน 15 นาที เท่านั้น หากดำเนินการไม่ทัน QR Code นี้จะหายไป !!!

การออกจาก Safe Exam Browser เมื่อสิ้นสุดการสอบ



Assessment name: NewUAT-Test53



การสอบได้เสร็จสิ้นลงแล้ว ให้ท่านกดลิงก์ด้านล่างเพื่อออกจาก Safe Exam Browser
ห้ามกดปุ่ม Exit ด้านล่างสุด มิเช่นนั้นจะไม่สามารถออกจาก SEB ได้
>> **คลิกที่นี่เพื่อออกจากระบบสอบและ Unlock SEB** <<

เมื่อเสร็จสิ้นการสอบส่วนสุดท้ายของในแต่ละรายวิชา (หรือสิ้นสุดการส่งคำตอบข้อเขียน)
ผู้เข้าสอบจะต้องกดลิงก์ที่อยู่บนหน้าจอสุดท้าย เพื่อให้ออกจาก SEB โดยอัตโนมัติ
(อย่ากดปุ่ม Exit มิฉะนั้นจะออกจาก SEB ไม่ได้ (ยกเว้นใช้วิธีฉุกเฉิน)

การแก้ไขปัญหากรณีเครื่องค้างไม่คืนสภาพหลังจาก ออกจาก Safe Exam Browser (Windows / Mac)

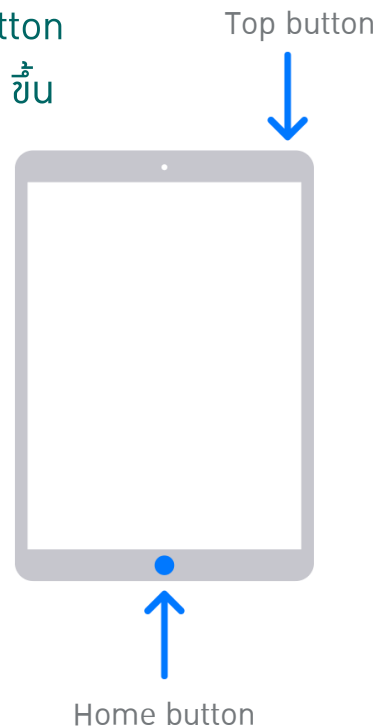
- Windows และ Mac แทบไม่ค่อยประสบปัญหานี้ (ยกเว้นเครื่องค้างเพราะหน่วยความจำเต็ม) แต่ถ้าหากค้างไม่คืนสภาพหลังจากออกจาก Safe Exam Browser ให้ทำการ Force Restart เครื่อง (กดปุ่ม Power บนเครื่องค้างไว้ให้ดับ / ถอดปลั๊กไฟ)
- ไม่สามารถใช้ Ctrl + Alt + Delete ได้ (เนื่องจากถูกล็อกเอาไว้ตามข้อกำหนดของการสอบ)

การแก้ไขปัญหากรณีเครื่องคืนสภาพหลังจากออกจาก Safe Exam Browser (แอปหายบน iPad)

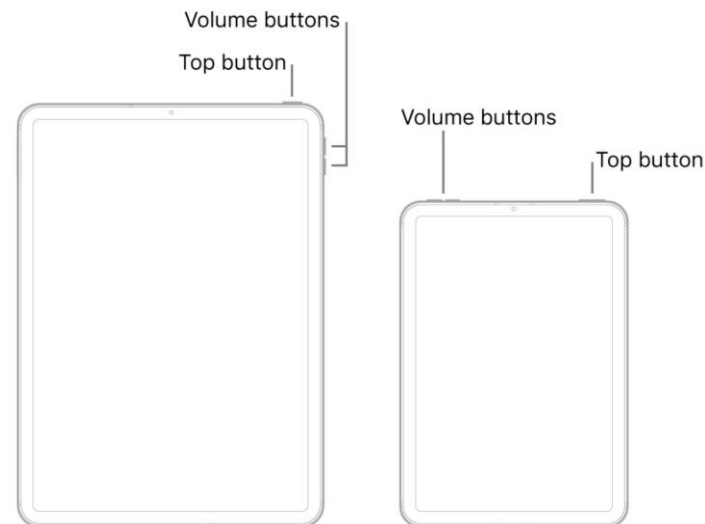
บังคับปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ วิธีการดังรูป

iPad รุ่นที่มีปุ่ม Home

กดปุ่ม Top button และ Home button
ค้างไว้พร้อมกัน 10 วินาที จน Apple ขึ้น



iPad รุ่นที่ไม่มีปุ่ม Home



กดปุ่มตามลำดับอย่างรวดเร็ว ดังนี้

1. กด Volume UP button แล้วปล่อย
2. กด Volume DOWN button แล้วปล่อย
3. กด Top button ค้างไว้ 10 วินาที
จน Apple logo ขึ้น

ระเบียบ และการมายังสนามสอบ onsite

X ผู้ที่เข้าสอบออนไลน์ผ่าน ZOOM/WebEx

/ ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย โดยนำอุปกรณ์มาเอง (BYOD)

/ ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย ใช้อุปกรณ์ของศูนย์สอบ CHONGRAK



ข้อปฏิบัติในการสอบกลางภาคออนไลน์ แบบออนไซต์ โครงการเรียนล่วงหน้าออนไลน์ของ มก.



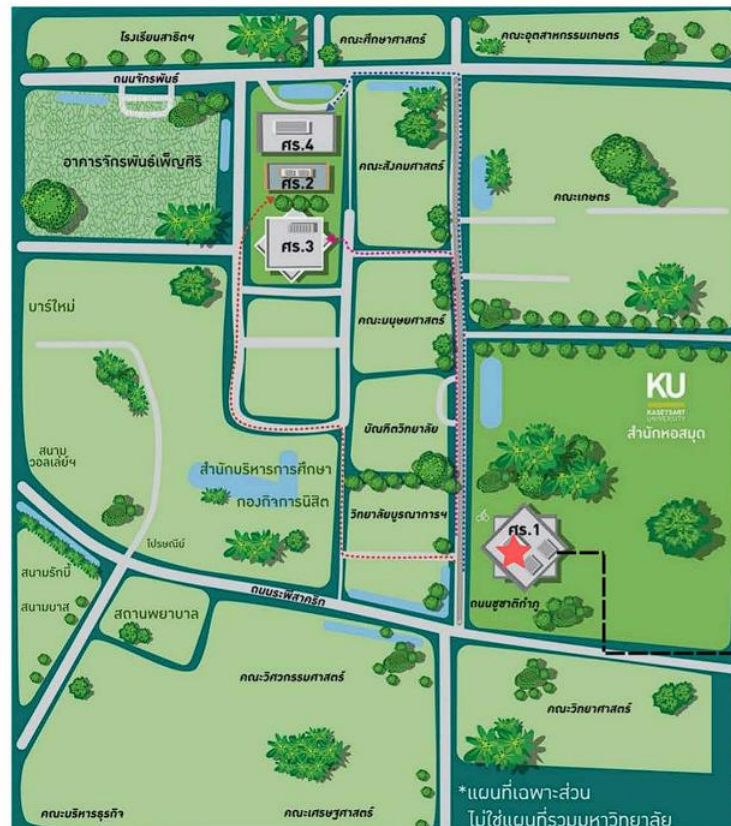
1. อนุญาตให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบก่อนเวลาสอบ 30 นาที เพื่อหาที่นั่งสอบตามผังที่กำหนดและให้ผู้เข้าสอบจัดทำข้อตกลงก่อนการสอบ (Pre-examination Agreement) ในระบบก่อนที่จะทำข้อสอบแต่ละรายวิชาในเวลาที่กำหนด
2. ผู้เข้าสอบจะต้องได้รับการซ้อมสอบในวันเตรียมความพร้อมก่อนสอบ กรณีที่ไม่ได้รับการซ้อมสอบขอให้แจ้งกรรมการคุมสอบก่อนเข้าห้องสอบโดยด่วน
3. การแต่งกายด้วยชุดและรองเท้านักเรียน
4. แสดงบัตรนักเรียนหรือบัตรประจำตัวประชาชนก่อนเข้าห้องสอบ
5. ระหว่างสอบผู้เข้าสอบจะต้องสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาการสอบ
6. มหาวิทยาลัยจัดเตรียมอุปกรณ์การสอบ (iPad) ให้กับผู้เข้าสอบทุกคน โดยขอให้ผู้เข้าสอบเตรียมเครื่องเขียน อาทิเช่น ปากกา ดินสอ และน้ำยาลบคำผิด ส่วนสัมภาระอื่น ๆ ให้วางไว้ที่เก้าอี้ที่นั่งสอบ สำหรับโทรศัพท์มือถือให้ปิดเครื่องให้เรียบร้อย กรณีมีเสียงโทรศัพท์ดังระหว่างการสอบจะยุติการสอบและจะไม่ได้รับการตรวจกระดาษคำตอบ
7. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบหลังเวลาเริ่มสอบไปแล้ว 15 นาที
8. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบ
9. ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด รวมทั้งตำรา หนังสือ อุปกรณ์ที่ใช้คำนวณ เครื่องบันทึกภาพ เครื่องบันทึกเสียงเข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด หากพบว่าผู้ใดนำเข้าห้องสอบจะถือว่าเจตนากระทำการทุจริตและจะต้องยุติการสอบ โดยต้องนั่งอยู่ในห้องสอบนั้นจนกว่าจะหมดเวลาสอบและจะไม่ได้รับการตรวจกระดาษคำตอบ
10. ไม่อนุญาตให้จด ถ่ายภาพ หรือวิธีการอื่นใดที่คัดลอกข้อสอบออกจากระบบสอบซึ่งการฝ่าฝืนดังกล่าวจะมีโทษตามกฎหมาย และตัดสิทธิ์การสอบทุกวิชา



ห้องสอบ: ห้อง Chongrak KULAM-B1 อาคารศูนย์เรียนรวม 1 (ต.ร. 1) ชั้น 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน



สถานที่สอบกลางภาค รูปแบบออนไลน์
โครงการเรียนล่วงหน้าออนไลน์ของ มก.



สอบที่:

ห้องสอบ Chongrak KULAM-B1
อาคารศูนย์เรียนรวม 1 (ต. 1) ชั้น 1
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน



ตำแหน่งอาคาร ต. 1



หากมีข้อสงสัยติดต่อ: 0 2118 0100



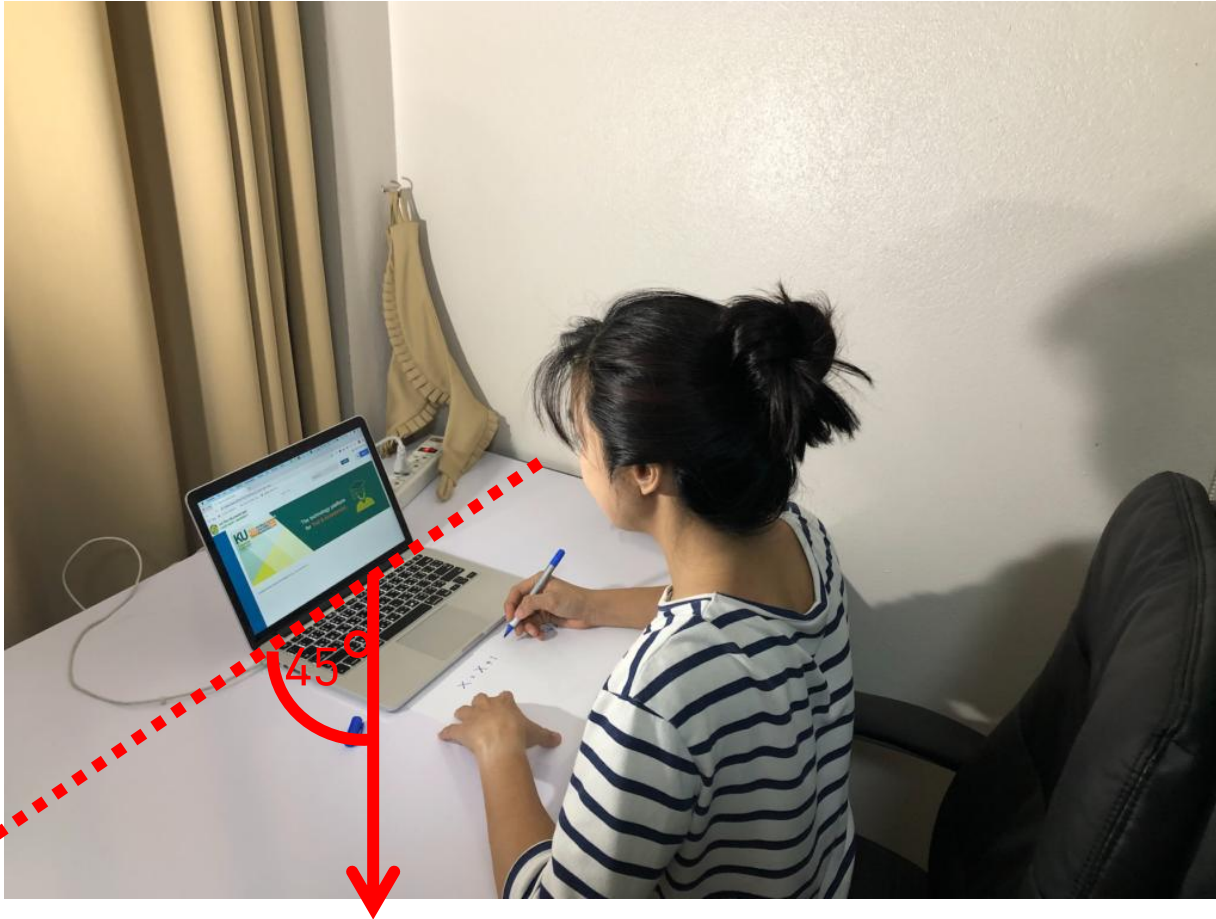
การตรวจมุกกล้องที่จัดวางเพื่อสอบ

/ ผู้ที่เข้าสอบออนไลน์ผ่าน ZOOM/WebEx

X ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย โดยนำอุปกรณ์มาเอง (BYOD)

X ผู้ที่มาสอบที่มหาวิทยาลัย ใช้อุปกรณ์ของศูนย์สอบ CHONGRAK

(ทบทวน) การวางกล่องเพื่อรับการคุมสอบ สำหรับการสอบแบบออนไลน์



- ให้วางกล่องไว้ด้านหลัง เยื้องไปทางแขนด้านที่ไม่ถนัด (เยื้องไปทางด้านซ้าย สำหรับคนที่เขียนด้วยมือขวา และเยื้องด้านขวาหากเขียนด้วยมือซ้าย)
- ให้ใช้ขาตั้งมือถือในการหนีบอุปกรณ์ไว้ในแนวนอนเท่านั้น (ให้ผู้เข้าสอบจัดหาด้วยตนเองให้เรียบร้อย เนื่องจากหากจัดมุมกล่องไม่ได้ กรรมการจะปฏิเสธการเข้าสอบ หรือยุติการสอบของผู้เข้าสอบ)
- กรรมการคุมสอบจะต้องเห็นทั้งหมดอยู่ในเฟรม
 - ใบหน้าของผู้เข้าสอบนั่งทำข้อสอบอยู่
 - หน้าจอของอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบ
 - พื้นที่บนโต๊ะทั้งหมด โดยเฉพาะกระดาษทดและกระดาษข้อเขียนที่ผู้เข้าสอบทำอยู่
 - พื้นที่ใต้โต๊ะ ว่าไม่มีอุปกรณ์อื่นใดซ่อนอยู่

(บททวน) การวางกล้องเพื่อรับการคุมสอบ

สำหรับการสอบแบบออนไลน์

ตัวอย่างมุมมองที่กรรมการผู้คุมสอบคาดหวังว่าจะเห็น (กรรมการคุมสอบจะเป็นการทำข้อสอบของผู้เข้าสอบที่สอบออนไลน์ทั้งหมด)

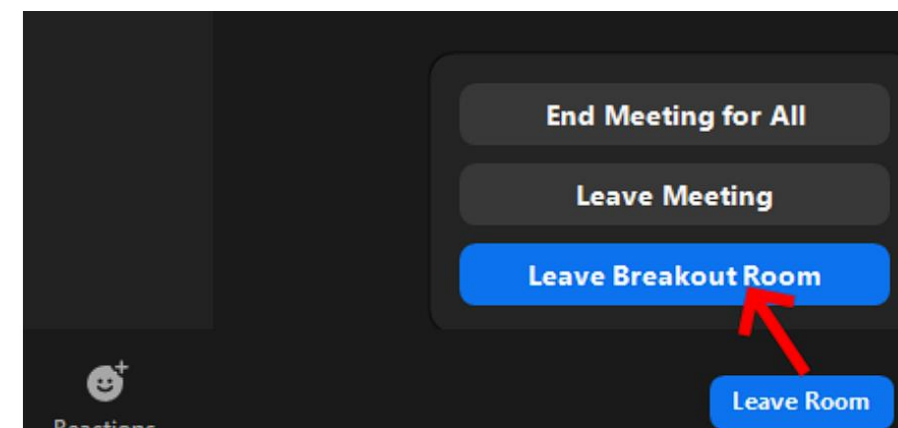


ตัวอย่างขาตั้งอุปกรณ์ถ่ายทอดสดผ่าน ZOOM (แนะนำให้ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นอุปกรณ์ถ่ายทอดมากกว่า Tablet เนื่องจากจะหยิบใช้ได้ง่ายกว่า)



เข้าห้อง Breakout Room เพื่อตรวจมุมมองกล้อง โดยกรรมการผู้คุมสอบร่วม

- ในระหว่างการสอบ ผู้เข้าสอบอาจถูกเชิญเข้าสู่ห้องย่อย (Breakout Room) โดยโครงการฯ ได้ตั้งค่าให้ผู้เข้าร่วมถูกดึงจากห้องหลัก หรือถูกส่งกลับห้องหลักเองโดยอัตโนมัติ
 - ให้ผู้เข้าสอบทำข้อสอบต่อไปโดย**ไม่ต้องสนใจกรรมการผู้คุมสอบ** หากกรรมการต้องการพูดคุยกับผู้เข้าสอบ กรรมการจะ เรียก และ/หรือ เปิดไมโครโฟนของท่านให้
 - กรณีถูกร้องขอให้ออกจากห้องย่อย ให้ผู้เข้าสอบกดปุ่ม Leave Room แล้วกด Leave Breakout Room อีกครั้งเพื่อยืนยัน เพื่อกลับมาสู่ห้องหลัก
 - กรรมการจะสุ่มทุกคนไปที่ห้องย่อยต่าง ๆ เพื่อให้กรรมการชด้อยตรวจมุมมองกล้องให้ ให้ฟังคำสั่งของกรรมการในห้องย่อย หากได้รับการปล่อยตัวให้กด Leave Breakout Room เพื่อมาพิมพ์ชื่อในห้องหลัก แล้วจึงออกจากห้องสอบได้



การพิมพ์ชื่อออกหลังจากเสร็จการสอบแล้ว

- สำหรับผู้เข้าสอบแบบออนไลน์ผ่าน ZOOM เมื่อสอบเสร็จแล้ว และได้รับอนุญาตให้ออกจากห้องสอบแล้ว (หลังการสอบผ่านไปอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ยกเว้น วิชาคณิตศาสตร์ ต้องอยู่อย่างน้อย 30 นาทีของข้อสอบตอนที่ 2) ให้พิมพ์ เลขสี่ตัวท้ายของเลขประจำตัวประชาชน แล้วตามด้วยชื่อ นามสกุลภาษาไทย (เหมือนกับตั้งชื่อบน ZOOM) แล้วจึงออกจากห้องสอบได้



ด้วยความเคารพและอาลัยรักอย่างยิ่ง

ดร.จรัก วัชรินทร์รัตน์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้สนับสนุนและผลักดันให้เกิดห้องสอบออนไลน์

“Chongrak KULAM – B1” และ “Chongrak KULAM – B2”