



การสอบและข้อสอบ
การศึกษาก่อนปริญญา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Rule-MD-5-การสอบ-C-01

แก้ไขครั้งที่: -

วันที่ : 9 มิถุนายน 2564

1) แนวทางการจัดสอบ และการพัฒนาข้อสอบรายวิชา

- ให้ทุกรายวิชาพัฒนาข้อสอบของตนเอง โดยที่หากรายวิชาใดมี reference ให้แจ้งให้นักศึกษาแพทย์ทราบ
- หลังจากออกข้อสอบแล้ว จะต้องมีการรื้อรายวิชาพิจารณา 1 ครั้ง และหลังจากนั้นอาจมีคณะกรรมการพัฒนาข้อสอบประจำปี 2, 3 พิจารณาอีก 1 ครั้งก่อนสอบ หรือไม่ได้

[อ้างอิง](#) มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปรีคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปรีคลินิก

ครั้งที่ 1/2561 วันพุธที่ 24 มกราคม 2561

2) แนวทางการจัดสอบของรายวิชา

	เวลาสอบ/ หน่วยกิต
ภาคบรรยาย (1 หน่วยกิต มี 15 ชั่วโมง)	≤ 90 นาที
ภาคปฏิบัติ (1 หน่วยกิต มี 30 ชั่วโมง)	≤ 90 นาที

แนวทางนี้ เป็นแนวทางสำหรับข้อสอบ MCQ อาจารย์สามารถออกข้อสอบในรูปแบบอื่นๆ (ข้อสอบอัตนัย/ปฏิบัติ) ได้ตามความเหมาะสม โดยพิจารณาตามเวลาดังตารางด้านบน และให้ใช้แนวทางนี้กับรายวิชาที่มีการสอบมากกว่า 1 ครั้งด้วย

[อ้างอิง](#) มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปรีคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปรีคลินิก

ครั้งที่ 9/2561 วันพุธที่ 26 กันยายน 2561

3) ข้อตกลงสำหรับการสอบด้วยระบบ fully computerized e-examination

ฝ่ายการศึกษาจะอนุญาตให้มีการจัดสอบด้วยระบบ fully computerized เฉพาะการสอบ summative ที่มีข้อสอบ 50 ข้อขึ้นไป หรือใช้เวลาในการสอบ 60 นาทีขึ้นไป โดยข้อสอบต้องอยู่ในโปรแกรมคลังข้อสอบเท่านั้น ซึ่งจะต้องขออนุมัติการจัดสอบผ่านมายังรองคณบดีฝ่ายการศึกษาก่อนปริญญาภายใน 5 วันทำการก่อนการสอบ เพื่อให้ประธาน กรรมการรายวิชา และอาจารย์ผู้สอนมีความเข้าใจในการดำเนินการเกี่ยวกับระบบดังกล่าว (เอกสารแนบที่ 5.1)

[อ้างอิง](#) มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปรีคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปรีคลินิก

ครั้งที่ 10/2561 วันพุธที่ 24 ตุลาคม 2561

 การสอบและข้อสอบ การศึกษาท่อนปริญญา คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล	Rule-MD-5-การสอบ-C-01	
	แก้ไขครั้งที่: -	วันที่ : 9 มิถุนายน 2564

4) แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบทุกประเภท

- ขณะดำเนินการสอบ ห้ามแก้ไขข้อสอบใดๆทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นการประกาศออกเสียงในห้องสอบหรือแก้ไขเนื้อหาข้อสอบ

- ไม่อนุญาตให้ตอบคำถาม หรือพูดคุยกับนักศึกษาแพทย์เกี่ยวกับข้อสอบในขณะที่สอบ

อ้างอิง มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปริคคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปริคคลินิก

ครั้งที่ 10/2561 วันพุธที่ 24 ตุลาคม 2561

5) การจัดสอบ summative

- การสอบภาคทฤษฎี ให้จัดสอบตามรายวิชานั้นๆ ได้เลย

- การสอบภาคปฏิบัติ สามารถจัดสอบร่วมระหว่างรายวิชาใน block เดียวกันที่เกี่ยวข้องเนื่องกันได้โดยจะต้องแจ้งให้นักศึกษาทราบว่าสอบวิชาอะไรบ้าง แยกข้อสอบออกเป็นสัดส่วนที่ชัดเจน สามารถรวมอยู่ในชุดเดียวกันหรือคนละชุดก็ได้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของรายวิชา แต่ข้อสอบ 1 ข้อไม่ควรออกข้อสอบรวมกันหลายรายวิชา

อ้างอิง มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปริคคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปริคคลินิก

ครั้งที่ 1/2558 วันพุธที่ 28 มกราคม 2558

6) แบบฟอร์มบันทึกเหตุการณ์ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องชั่วคราวระหว่างการสอบ

แบบฟอร์มบันทึกเหตุการณ์ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องชั่วคราวระหว่างการสอบ เพื่อบันทึกข้อมูลเป็นหลักฐานสำหรับเจ้าหน้าที่ นักศึกษาแพทย์ และอาจารย์คุมสอบ รวมไปถึงให้ผู้เกี่ยวข้อง

(เอกสารแนบที่ 5.2)

อ้างอิง มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปริคคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปริคคลินิก

ครั้งที่ 10/2561 วันพุธที่ 24 ตุลาคม 2561



การสอบและข้อสอบ
การศึกษาก่อนปริญญา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Rule-MD-5-การสอบ-C-01

แก้ไขครั้งที่: -

วันที่ : 9 มิถุนายน 2564

7) การคุมสอบ

การขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่คุมสอบที่มาจากภาควิชาต่างๆ โดยจะขอความอนุเคราะห์จากภาควิชาที่มีอาจารย์
ปริคณีกมาร่วมสอนในรายวิชานั้นๆ ไม่เฉพาะแต่ภาควิชาที่มีอาจารย์ที่เป็นประธาน/เลขานุการของรายวิชา
[อ้างอิง](#) มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปริคณีก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปริคณีก

ครั้งที่ 10/2562 วันพุธที่ 30 ตุลาคม 2562

8) รายงานสรุปปัญหากรณีการสอบ E-Book

ปัญหากรณีการสอบด้วยโปรแกรม E-Book เป็น ดังนี้

1. ข้อสอบรายวิชาชั้นปีที่ 2 ที่เกิดปัญหาในการสอบ 2 รายวิชา สาเหตุเพราะใช้โปรแกรม E-book ใน
version เก่าในการทำ File ข้อสอบต้นฉบับเพื่อใช้ในการสอบ ซึ่งมีข้อจำกัดในการใช้งานสำหรับผู้สอบตามที่ได้รับ
ร้องเรียนมา

2. สาเหตุที่ต้องใช้โปรแกรม E-book ใน version เก่าในการทำ File ข้อสอบต้นฉบับ 2 รายวิชาที่อ้างถึง
เพราะต้นฉบับข้อสอบที่นำมาเป็น MS PowerPoint ซึ่งตั้งค่าน้ำกระดาษเป็นแนวนอน (ปกติของน้ำกระดาษ
PPT) เจ้าหน้าที่แจ้งอาจารย์/ เลขานุการรายวิชาให้ทราบว่าไม่ควรทำต้นฉบับข้อสอบเป็น MS PowerPoint แนะนำ
ให้ทำใน MS Word เพราะหากใช้ MS PowerPoint จะต้องใช้โปรแกรม E-book ใน version เก่าในการทำ File ข้อสอบ
ข้อสอบ แต่อาจารย์อาจจะไม่ได้รับทราบข้อมูลว่าหากใช้โปรแกรม E-book ใน version เก่าในการทำ File ข้อสอบ
จะมีปัญหาอะไรในการทำข้อสอบของนักศึกษาแพทย์บ้าง ทั้งนี้ อาจารย์/เลขานุการที่เอาข้อสอบมาให้แปลงเป็น E-
book แจ้งเจ้าหน้าที่ว่าสะดวกทำต้นฉบับด้วย MS PowerPoint มากกว่า เพราะสลับข้อเพื่อจัดชุดข้อสอบและแก้ไข
ได้สะดวกกว่า

3. นอกจากการใช้โปรแกรม E-book ใน version เก่า ไม่สามารถ Highlight ข้อสอบในขณะที่สอบได้แล้วนั้น
ยังมีอีก 1 ปัญหา คือ หากต้นฉบับเป็น MS PowerPoint คือจะทำให้ใช้เวลาในการโหลดหน้าข้อสอบนาน ไม่ทันใจ
เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการสอบในห้องปฏิบัติการเป็นรุ่นค่อนข้างเก่าอีกด้วย

4. โปรแกรมสำหรับแปลงไฟล์ข้อสอบต้นฉบับเป็นโปรแกรม E-Book ปัจจุบันใช้ Version ใหม่ ซึ่งได้พัฒนา
เพิ่มเติมให้มีศักยภาพในการใช้งานได้ดีขึ้น ใช้งานง่าย เปิดไฟล์เปลี่ยนข้อสอบได้เร็วขึ้น Zoom ได้หลายระดับ โดย
ฝ่ายการศึกษาได้ใช้มาตั้งแต่ปี 2562 แต่มีข้อแม้ในการทำต้นฉบับข้อสอบก่อนแปลงเป็น E-Book คือ File ต้นฉบับ
ต้องเป็น MS Word หรือ MS PowerPoint ที่ตั้งค่าน้ำกระดาษเป็นแนวตั้งเท่านั้น



การสอบและข้อสอบ
การศึกษาก่อนปริญญา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Rule-MD-5-การสอบ-C-01

แก้ไขครั้งที่: -

วันที่ : 9 มิถุนายน 2564

แนวทางแก้ไข

1. แจ้งข้อจำกัดและคำแนะนำในการจัดทำ File ต้นฉบับของข้อสอบที่ใช้โปรแกรม E-book ให้อาจารย์
ประธานรายวิชาและผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ
2. ทำฟอร์ม/ Template ที่เป็น MS PowerPoint ที่ตั้งค่าหน้ากระดาษเป็นแนวตั้งไว้ให้อาจารย์ประธาน
รายวิชาและผู้เกี่ยวข้อง Download ไปใช้งาน เนื่องจากการใช้ MS PowerPoint จะเป็นประโยชน์และอำนวยความสะดวก
ในการทำงานของอาจารย์มากกว่า อีกทั้งอาจจะช่วยลดข้อผิดพลาดในการจัดข้อสอบได้ดีกว่า MS Word
อ้างอิง มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาระดับปรีคลินิก ร่วมกับประธานรายวิชาระดับปรีคลินิก
ครั้งที่ 12/2563 วันพุธที่ 23 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ: ตัวเอียงและขีดเส้นใต้คือส่วนที่ได้รับการแก้ไขจากเอกสารฉบับล่าสุด

ประวัติการทบทวนเอกสาร

ครั้งที่	วันที่	เนื้อหาเดิม	เนื้อหาที่แก้ไข
1	1 มกราคม 2562	(จัดทำเอกสารครั้งแรก)	(จัดทำเอกสารครั้งแรก)
2	9 มิถุนายน 2564	(จัดทำเอกสารครั้งแรก)	(จัดทำเอกสารครั้งแรก)



การสอบและข้อสอบ
การศึกษาก่อนปริญญา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Rule-MD-5-การสอบ-C-01

แก้ไขครั้งที่: -

วันที่ : 9 มิถุนายน 2564

เอกสารแนบที่ 5.1 แบบฟอร์มคำแนะนำและข้อตกลงสำหรับการสอบด้วยระบบ
fully computerized e-examination



คำแนะนำและข้อตกลงสำหรับการสอบด้วยระบบ fully computerized e-examination

กษ๑๖

ส่วนที่ 1 คำแนะนำและข้อตกลง

- ฝ่ายการศึกษาอนุญาตให้รายวิชาจัดสอบด้วยระบบ fully computerized เฉพาะการสอบ summative ที่มีข้อสอบ 50 ข้อขึ้นไป หรือใช้เวลาสอบ 60 นาทีขึ้นไป (ไม่อนุญาตให้ใช้สำหรับการสอบ formative)
- ข้อสอบต้องอยู่ในโปรแกรมคลังข้อสอบเท่านั้น
- ประธานรายวิชาหรือเลขานุการรายวิชาหรืออาจารย์ที่ได้รับมอบหมายต้องตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องหน้าจอแสดงข้อสอบ ก่อนวันสอบอย่างน้อย 1 วันทำการ
- ขณะดำเนินการสอบห้ามแก้ไขข้อสอบใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นการประกาศออกเสียงในห้องสอบ หรือ แก้ไขเนื้อหาข้อสอบผ่านระบบ server เนื่องจากจะทำให้มีความเสี่ยงกับระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

ส่วนที่ 2 สำหรับรายวิชา

เรื่อง ขออนุมัติการจัดสอบด้วยระบบ fully computerized

เรียน รองคณบดีฝ่ายการศึกษาก่อนปริญญา

รายวิชา/หน่วยงานจะจัดการสอบ summative ให้กับ

☐ นักศึกษาแพทย์ ☐ แพทย์ประจำบ้าน/ต่อยอด/เฟลโลว์ ☐ นักศึกษา..... โดยมีจำนวนผู้เข้าสอบ.....คน

ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. มีจำนวนข้อสอบ ข้อ ใช้เวลาสอบรวม นาที และมีความประสงค์ให้ฝ่ายการศึกษาดำเนินการจัดสอบด้วยระบบ fully computerized โดยรายวิชาได้ดำเนินการเตรียมข้อสอบ ดังนี้

☐ เตรียมข้อสอบอยู่ในโปรแกรมคลังข้อสอบ

☐ มอบหมายให้อาจารย์ ทำหน้าที่ตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของหน้าจอแสดงข้อสอบ อย่างน้อย 1 วันทำการก่อนสอบ

ลงชื่อ

วันที่.....

ส่วนที่ 3 สำหรับฝ่ายการศึกษา : ต้องส่งเรื่องขออนุมัติการจัดสอบ 5 วันทำการก่อนการสอบ

เรียน(ผู้ขออนุญาตจัดสอบด้วยระบบ fully computerized)

☐ อนุมัติให้รายวิชาจัดสอบด้วยระบบ fully computerized ได้ โดยมีมอบหมายให้ (ก*)..... และ (ข**)..... ดำเนินการประสานงานกับอาจารย์

ผู้ดูแลข้อสอบดังกล่าว ต่อไป

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ลงชื่อ

(รองคณบดีฝ่ายการศึกษาก่อนปริญญา)

หมายเหตุ: สำเนาแจ้งผู้ประสานงานฝ่ายการศึกษา

วันที่.....

* (ก) หมายถึง ผู้ช่วยเลขานุการรายวิชา / เจ้าหน้าที่ประสานการจัดสอบ

** (ข) หมายถึง เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของฝ่ายการศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบการจัดสอบดังกล่าว



การสอบและข้อสอบ
การศึกษาก่อนปริญญา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Rule-MD-5-การสอบ-C-01

แก้ไขครั้งที่: -

วันที่ : 9 มิถุนายน 2564

เอกสารแนบที่ 5.2 แบบฟอร์มบันทึกเหตุการณ์ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องชั่วคราวระหว่างการสอบ



แบบฟอร์มบันทึกเหตุการณ์

กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องชั่วคราวระหว่างการสอบ

เนื่องด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสอบของนักศึกษา มีการขัดข้องทำให้ต้องหยุดการสอบชั่วคราว ขณะนี้ เจ้าหน้าที่กำลังดำเนินการแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ โดยระบบได้ทำการบันทึกข้อมูลคำตอบของท่านไว้แล้ว ข้อมูลการสอบจะไม่สูญหายไป นักศึกษาสามารถตรวจสอบได้หลังจากที่เครื่องคอมพิวเตอร์กลับมาทำงานได้ปกติแล้ว

ส่วนที่ 1 สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

การสอบรหัสรายวิชา ชื่อรายวิชา.....

วันที่สอบ/...../..... กำหนดเวลาสอบ น. ถึง น.

เวลาที่เกิดเหตุการณ์ น. การสอบต้องหยุดไปนาน นาที วินาที

เวลาที่กลับมาดำเนินการสอบได้ น.

รายละเอียดเหตุการณ์และการแก้ไข

และแจ้งให้อาจารย์คุมสอบทราบในทันที

ลงชื่อ.....

(เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก)

ส่วนที่ 2 สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิต (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ที่ต้องการดำเนินการ)

ข้าพเจ้า (ชื่อ-สกุล).....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....เป็นผู้เข้าสอบ

และประสบปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องระหว่างการสอบ ดังข้อมูลที่ระบุในส่วนที่ 1 จริง โดย

☐ ข้าพเจ้าต้องการสิทธิในการต่อเวลาการสอบ ทั้งนี้ ขึ้นกับดุลพินิจของอาจารย์คุมสอบ

☐ ข้าพเจ้าขอสงวนสิทธิ์ในการต่อเวลาสอบ

ลงชื่อนักศึกษา.....

(นักศึกษาผู้บันทึก)

คำชี้แจง: 1. หากอาจารย์คุมสอบอนุมัติให้ต่อเวลาได้ นักศึกษาต้องนั่งอยู่ในห้องสอบหลังจากหมดเวลาสอบแล้ว

2. ห้ามพูดคุยกับนักศึกษาคนอื่น และ ห้ามออกจากห้องสอบเด็ดขาด มิเช่นนั้นจะหมดสิทธิ์ดังกล่าวทันที

ส่วนที่ 3 สำหรับอาจารย์คุมสอบบัณฑิต (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ที่ต้องการดำเนินการ)

อาจารย์ผู้คุมสอบ

☐ รับทราบความต้องการของนักศึกษา

☐ อนุมัติให้ต่อเวลาการสอบ นาที วินาที

☐ ไม่อนุมัติให้ต่อเวลาการสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....

(อาจารย์คุมสอบ)