

# คู่มือการดำเนินการ สอบคัดเลือกกรอบแรก เพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564



โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์



โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย  
กัณฑ์ 12 แห่ง



โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์  
ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย  
(โครงการ วมว.) ของกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 19 แห่ง



สถาบันโคเซ็น  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สถาบันโคเซ็น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



## คำนำ

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เป็นโรงเรียนวิทยาศาสตร์ของรัฐ ที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปลุกฝังให้นักเรียนมีจิตวิญญาณของความเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้น ในแต่ละปีจะมีนักเรียนที่กำลังเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มาสมัครเพื่อสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เป็นจำนวนมาก

การสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ยังคงให้ความร่วมมือในการสอบคัดเลือกนักเรียนรอบแรกให้กับโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ทั้ง 12 แห่ง โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการวมว.) ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 19 แห่ง สถาบันโคเซ็น มจร. และสถาบันโคเซ็น สจล. เช่นเดียวกับปีการศึกษาที่ผ่านมา โดยการคัดเลือกรอบแรกเป็นการสอบข้อเขียน ดำเนินการในวันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563 มีสนามสอบกระจายทั่วประเทศทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทุกจังหวัด

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้จัดทำคู่มือการดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 ขึ้น เพื่อให้การดำเนินการสอบและการปฏิบัติในแต่ละสนามสอบมีมาตรฐานและเป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยคู่มือการดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 ฉบับนี้ ประกอบด้วย ตารางสอบ บทบาทและหน้าที่ของสนามสอบ บทบาทและหน้าที่ของกรรมการกลางและกรรมการคุมสอบ รายชื่อผู้ประสานงาน การประชาสัมพันธ์ของสนามสอบ และแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่ใช้ในวันดำเนินการสอบ

เนื่องจากการจัดสอบคัดเลือกในวันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563 มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อนักเรียนผู้เข้าสอบทุกคน ดังนั้น โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคณะกรรมการดำเนินการสอบทุกท่านจะศึกษาและทำความเข้าใจคู่มือการดำเนินการสอบฯ นี้ เพื่อให้การสอบครั้งนี้มีประสิทธิภาพ ยุติธรรมและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ขอขอบคุณศูนย์สอบธรรมศาสตร์ รังสิต ซึ่งเป็นสนามสอบในส่วนกลาง และขอขอบคุณโรงเรียนและมหาวิทยาลัยทุกแห่งที่เป็นสนามสอบในส่วนภูมิภาค ที่ให้ความอนุเคราะห์ทำให้การดำเนินการสอบคัดเลือกสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะกรรมการดำเนินการจัดสอบคัดเลือกนักเรียน  
เข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564

## สารบัญ

	หน้า
คำชี้แจง	1
1. ตารางสอบเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 .....	2
2. บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก	3
2.1 ก่อนการสอบ.....	3
2.2 วันสอบ.....	4
2.3 หลังเสร็จสิ้นการสอบทุกวิชา.....	5
3. บทบาทและหน้าที่ของกรรมการกลาง	6
3.1 ก่อนการสอบ.....	6
3.2 ระหว่างการสอบ.....	7
3.3 หลังเสร็จสิ้นการสอบในแต่ละวิชา.....	7
3.4 หลังเสร็จสิ้นการสอบทุกวิชา.....	7
4. บทบาทและหน้าที่ของกรรมการคุมสอบ	8
4.1 ก่อนการสอบ.....	8
4.2 ระหว่างการสอบ.....	11
4.3 หลังเสร็จสิ้นการสอบในแต่ละวิชา.....	13
ข้อควรระวังในการคุมสอบ.....	14
5. การประชาสัมพันธ์ของสนามสอบ .....	16
6. รายชื่อผู้ประสานงานของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ในการสอบคัดเลือก.....	17
ภาคผนวก	18
1) รายชื่อสนามสอบในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค.....	19
2) แบบฟอร์ม มวส. 1 บัญชีรับ-ส่ง ข้อสอบ-กระดาษคำตอบ.....	22
3) แบบฟอร์ม มวส. 2 แบบฟอร์มสำหรับผู้เข้าสอบที่ปฏิบัติระเบียบการสอบ.....	23
4) แบบฟอร์ม มวส. 3 ใบลงชื่อผู้เข้าสอบ.....	24
5) แบบฟอร์ม มวส. 4 แบบคำร้องขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว.....	25
6) รายละเอียดการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	26

คู่มือการดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564  
ของ (1) โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (2) โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย  
(3) โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยฯ  
(โครงการ วมว.) (4) สถาบันโคเซ็น มจร. และ (5) สถาบันโคเซ็น สจล.

### คำชี้แจง

การดำเนินการสอบและการปฏิบัติในแต่ละสนามสอบทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จะต้องปฏิบัติให้ตรงกันตามมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ จึงขอชี้แจงให้ดำเนินการ ดังนี้

1. ขอให้สนามสอบทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จัดประชุมกรรมการดำเนินการสอบในแต่ละสนามสอบ เพื่อทำความเข้าใจคู่มือการดำเนินการสอบฯ ให้ชัดเจนก่อนดำเนินการสอบ
2. ขอให้กรรมการแต่ละท่านศึกษาคู่มือการดำเนินการสอบฯ และทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนให้ชัดเจน และปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด
3. หากพบปัญหาหรือข้อขัดข้องในทางปฏิบัติและเป็นสิ่งที่ยอยู่นอกเหนือจากที่กำหนดในคู่มือการดำเนินการสอบฯ ให้เสนอประธานสนามสอบเป็นผู้พิจารณา

1. ตารางสอบเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564  
สอบวันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563

เวลา	วิชาที่สอบ	ครอบคลุมเนื้อหา
09.00 - 10.30 น.	วิชาคณิตศาสตร์	การรู้เรื่องคณิตศาสตร์ (Mathematical literacy) โดยประเมินครอบคลุมบริบทในโลกชีวิตจริง อาทิ บริบทส่วนตัว สังคม การงาน อาชีพ เนื้อหาสาระทางคณิตศาสตร์และกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ที่มุ่งแสดงให้เห็นการคิดวิธีการให้ออกมาในรูปแบบคณิตศาสตร์ ใช้ความรู้คณิตศาสตร์ ดีความและแปลความเพื่อประเมินผลลัพธ์มาตอบปัญหาในชีวิตจริง
11.30 - 13.00 น.	วิชาวิทยาศาสตร์	การรู้เรื่องวิทยาศาสตร์ (Scientific literacy) โดยประเมินครอบคลุมใน 3 ด้าน คือ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ทักษะทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติเชิงวิทยาศาสตร์

**หมายเหตุ** เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการสอบครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 รวม 4 ภาคเรียน (ตามที่ปรากฏในมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และ ภูมิศาสตร์ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 วิชาคณิตศาสตร์ หน้า 12-29 และวิชาวิทยาศาสตร์ หน้า 37-87)

## 2. บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก

### 2.1 ก่อนการสอบ



## 2.2 วันสอบ (วันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563)

1. ดำเนินการจัดสอบภายในสนามสอบให้มีประสิทธิภาพ มีความยุติธรรม โปร่งใส ตามแนวปฏิบัติในคู่มือการดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564

2. กำกับให้กรรมการกลางแจกกล่องข้อสอบและชุดอุปกรณ์การสอบให้กรรมการคุมสอบ **ตรงกับห้องสอบ**

3. กำกับให้กรรมการคุมสอบแจกข้อสอบให้ตรงกับเลขที่นั่งสอบของผู้เข้าสอบตามแนวทางการจัดผังห้องสอบ ในหน้า 9

4. กำกับให้กรรมการคุมสอบ ตรวจสอบหลักฐานก่อนเข้าห้องสอบ คือ (1) บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ (ซึ่งจะไม่มีลายเซ็นผู้ออกบัตรเนื่องจากการสั่งพิมพ์ผ่านระบบออนไลน์ด้วยตัวนักเรียนเอง) และ (2) บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรอื่นที่ออกโดยทางราชการที่มีรูปถ่าย โดยให้กรรมการคุมสอบตรวจสอบรูปถ่ายในบัตรทั้ง 2 ฉบับ กับผู้เข้าสอบว่าเป็นบุคคลเดียวกัน

5. กำกับให้ผู้ปฏิบัติงานในสนามสอบปฏิบัติตาม **ระเบียบการเข้าห้องสอบ** อย่างเคร่งครัดและสอดส่องการทุจริตในการสอบอย่างเข้มงวด

### ระเบียบการเข้าห้องสอบ

1. ผู้เข้าสอบมาผิดสนามสอบ **ไม่มีสิทธิ์สอบ** (ดูหมายเหตุ)
2. ผู้เข้าสอบมาสายเกิน 30 นาที **ไม่มีสิทธิ์สอบ** (ดูหมายเหตุ)
3. ผู้เข้าสอบไม่มีหลักฐานแสดงตน (บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียนที่มีรูปถ่าย หรือบัตรที่ออกโดยทางราชการที่มีรูปถ่าย) **ไม่มีสิทธิ์สอบ** (ดูหมายเหตุ)
4. **ผู้เข้าสอบไม่มีเลขประจำตัวผู้เข้าสอบ ไม่มีสิทธิ์สอบ**
5. **ห้าม**ผู้เข้าสอบนำเครื่องมืออุปกรณ์สื่อสารใด ๆ ทุกชนิดเข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด
6. อนุญาตให้ผู้เข้าสอบนำนาฬิกาข้อมือแบบเข็มที่ใช้ดูเวลาเท่านั้นเข้าห้องสอบ **ห้ามนำนาฬิกา ระบบดิจิทัลเข้าห้องสอบ**
7. **ห้าม**มิให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบก่อนเวลา 1 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** ผู้มาผิดสนามสอบ (ตามข้อ 1) หรือมาถึงห้องสอบสายเกิน 30 นาที (ตามข้อ 2) โดยมีเหตุสุดวิสัย เลี้ยงไม่ได้ หรือไม่มีหลักฐานแสดงตน (ตามข้อ 3) แต่มีครูที่เคยสอนยืนยันตัวตนหรือผู้ปกครองสามารถนำหลักฐานแสดงตนมายื่นก่อนสอบเสร็จ อาจเข้าห้องสอบได้ หากได้รับอนุญาตจากประธานสนามสอบตามแบบฟอร์ม มวส.2



### 2.3 หลังเสร็จสิ้นการสอบทุกวิชา

1. ส่งมอบ (1) กล่องข้อสอบ และ (2) กล่องกระดาษคำตอบ ทั้ง 2 รายวิชา ตามจำนวนที่รายงานในแบบฟอร์ม มวส. 1 มอบให้กับเจ้าหน้าที่ขนส่งข้อสอบที่ได้รับมอบหมาย ภายในวันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563



2. ประสานกับเจ้าหน้าที่การเงินของสนามสอบที่ได้รับมอบหมายดำเนินการเกี่ยวกับการเบิกจ่ายค่าตอบแทน คณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก คณะกรรมการกลาง กรรมการคุมสอบ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

### 3. บทบาทหน้าที่ของกรรมการกลาง

#### 3.1 ก่อนการสอบ

1. รายงานตัวต่อประธานสนามสอบ/ ผู้ที่ประธานสนามสอบมอบหมาย ก่อนเวลาเริ่มสอบ 1.30 ชั่วโมง (ภายในเวลา 07.30 น.)



2. รับกล่องข้อสอบและชุดอุปกรณ์การสอบ จากประธานสนามสอบ/ ผู้ที่ประธานสนามสอบมอบหมาย ตรวจสอบจำนวนกล่องข้อสอบให้ครบถ้วนตามจำนวนห้องสอบ และตรวจสอบกล่องข้อสอบว่าชำรุดหรือมีการเปิดกล่องข้อสอบก่อนหรือไม่ หากพบปัญหาให้รายงานประธานสนามสอบ/ ผู้ที่ประธานสนามสอบมอบหมายทันที



3. ก่อนถึงเวลาสอบ 30 นาที ให้กรรมการกลางแจกกล่องข้อสอบและชุดอุปกรณ์การสอบให้กับกรรมการคุมสอบ แต่ละห้องสอบ (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 08.30 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 11.00 น.)



4. ก่อนถึงเวลาสอบ 20 นาที ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้เข้าสอบไปรอที่หน้าห้องสอบ



5. ก่อนถึงเวลาสอบ 15 นาที ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบได้ (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 08.45 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 11.15 น.)



6. ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้เข้าสอบลงมือทำข้อสอบเมื่อถึงเวลาสอบ (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 09.00 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 11.30 น.)

### 3.2 ระหว่างการสอบ

1. หลังการสอบผ่านไปแล้ว 1 ชั่วโมง ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งผู้เข้าสอบว่า “เหลือเวลาสอบอีก 30 นาที” (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 10.00 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 12.30 น.)



2. หลังการสอบผ่านไปแล้ว 1 ชั่วโมง 25 นาที ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งผู้เข้าสอบว่า “ขณะนี้เหลือเวลาอีก 5 นาที จะหมดเวลาทำข้อสอบ” (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 10.25 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 12.55 น.)



3. ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งผู้เข้าสอบเมื่อหมดเวลาทำข้อสอบ (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 10.30 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 13.00 น.)

### 3.3 หลังเสร็จสิ้นการสอบในแต่ละวิชา

- รับ (1) กล่องข้อสอบ และ (2) ซองกระดาษคำตอบจากกรรมการคุมสอบ โดย  
วิชาคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย กระดาษคำตอบ 2 ชุด ใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส. 3) 2 แผ่น  
วิชาวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย กระดาษคำตอบ 1 ชุด ใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส. 3) 1 แผ่น
- ตรวจนับกระดาษคำตอบเทียบกับข้อมูลหน้าซองกระดาษคำตอบและใบลงชื่อ (มวส.3) ให้ถูกต้องครบถ้วนตามจำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ โดยไม่ต้องแยกกระดาษคำตอบของผู้ขาดสอบออกมา
- ตรวจสอบข้อมูลของผู้ขาดสอบว่ากรรมการคุมสอบได้ระบายในช่องขาดสอบและเขียน “ขาดสอบ” ด้วยปากกาลูกลื่นสีแดง ตรงช่องลายมือชื่อผู้เข้าสอบเรียบร้อยแล้ว
- ปิดผนึกซองกระดาษคำตอบด้วยเทปกาว
- เรียงซองกระดาษคำตอบตามลำดับห้องสอบ บรรจุใส่กล่องกระดาษคำตอบ โดยแยกรายวิชาให้ชัดเจน
- ตรวจนับข้อสอบให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ที่กล่องข้อสอบ โดยให้เรียงข้อสอบตามลำดับเลขที่ข้อสอบแล้วบรรจุใส่กล่องข้อสอบตามเดิม

### 3.4 หลังเสร็จสิ้นการสอบทุกวิชา

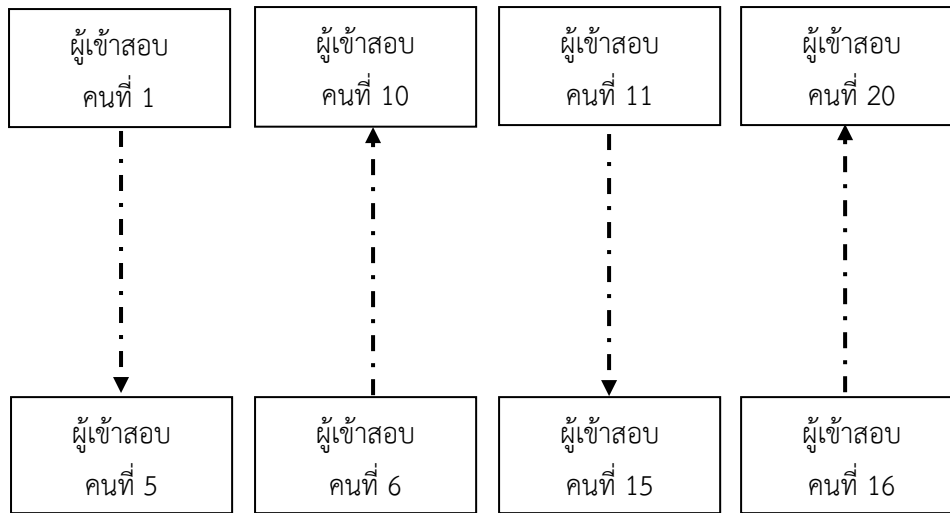
ส่งมอบกล่องข้อสอบและกล่องที่บรรจุซองกระดาษคำตอบทั้ง 2 รายวิชา ตามจำนวนที่รายงานในแบบฟอร์ม มวส. 1 ให้กับประธานกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

## 4. บทบาทและหน้าที่ของกรรมการคุมสอบ

### 4.1 ก่อนการสอบ



7. กรรมการแจกข้อสอบโดยวางลงบนโต๊ะ ตามลำดับเลขที่นั่งสอบจากน้อยไปมาก และตรวจสอบว่าเลขที่ที่นั่งสอบบนข้อสอบตรงกับผู้เข้าสอบ โดยมีแนวทางการจัดผังห้องสอบ ดังนี้



#### 8. ก่อนลงมือทำข้อสอบ

- 8.1 ให้กรรมการคุมสอบแจ้งให้ผู้เข้าสอบตรวจสอบความถูกต้องบนข้อสอบ และ กระจายคำตอบว่าเป็นของผู้เข้าสอบหรือไม่ และให้ผู้เข้าสอบฉีกกระดาษคำตอบที่อยู่ด้านหลังของข้อสอบออก โดยห้ามผู้เข้าสอบเปิดตัวข้อสอบโดยเด็ดขาด
- 8.2 ให้กรรมการคุมสอบแจ้งให้ผู้เข้าสอบใช้ปากกาลูกลื่นสีน้ำเงิน ลงลายมือชื่อผู้เข้าสอบ บนปกหน้าของข้อสอบและในกระดาษคำตอบ (ให้เหมือนกับในใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3))
- 8.3 ให้กรรมการคุมสอบอ่านคำชี้แจงบนปกของข้อสอบให้ผู้เข้าสอบฟัง



9. เมื่อได้ยินสัญญาณให้สอบจากกรรมการกลาง ให้กรรมการคุมสอบประกาศให้ผู้เข้าสอบเปิดตัวข้อสอบออก และให้ผู้เข้าสอบลงมือทำข้อสอบได้

## หมายเหตุ :

1. กรณีที่ข้อสอบ - กระดาษคำตอบ **ชำรุด** ให้กรรมการคุมสอบ ระบายในช่อง “ยกเลิกกระดาษคำตอบ” แล้วนำ **ข้อสอบ - กระดาษคำตอบสำรอง**จากกรรมการกลางแจกผู้เข้าสอบ และให้ผู้เข้าสอบใช้ปากกาถูกลิ้นสีน้ำเงินเขียนชื่อ - นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน สถานที่สอบ เลขประจำตัวสอบ และระบายเลขประจำตัวสอบในกระดาษคำตอบ
2. กรณีชื่อ - นามสกุล และข้อมูลอื่นไม่ถูกต้อง เช่น พิมพ์ผิด หรือผู้เข้าสอบมีการเปลี่ยนชื่อ ให้ใช้ข้อสอบ - กระดาษคำตอบชุดเดิมในการสอบ โดย **ห้ามแก้ไขข้อมูลบนกระดาษคำตอบโดยเด็ดขาด** ให้ผู้เข้าสอบเขียนคำร้องขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (มวส.4) และให้สนามสอบส่งมายังโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (ทางไปรษณีย์หรือทางโทรสาร หมายเลข 02 826 7153)
3. **นักเรียนที่เข้าสอบกรณีพิเศษ** คือ นักเรียนที่ไม่มีชื่อในใบลงชื่อ (มวส.3) หรือมาผิดสนามสอบ ให้ใช้บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบเป็นหลักฐานยืนยันว่ามีสิทธิ์สอบ ให้กรรมการกลางจัดที่นั่งสอบเสริมในห้องสอบสุดท้ายของสนามสอบ และใช้ **ข้อสอบ - กระดาษคำตอบสำรอง** แจกผู้เข้าสอบโดยให้เขียนที่หัวกระดาษคำตอบว่า “**ผู้เข้าสอบกรณีพิเศษ**” **กรรมการคุมสอบลงชื่อกำกับบนกระดาษคำตอบ** ก่อนนำกระดาษคำตอบให้ผู้เข้าสอบ และผู้เข้าสอบต้องใช้ปากกาถูกลิ้นสีน้ำเงิน เขียนชื่อ - นามสกุล สถานที่สอบ จังหวัด เลขประจำตัวสอบ และระบายเลขประจำตัวสอบในกระดาษคำตอบด้วยตนเอง ทั้งนี้ จะต้องได้รับอนุญาตการเข้าสอบจากประธานสนามสอบตามแบบฟอร์ม มวส. 2 ด้วย

## 4.2 ระหว่างการสอบ

1. เมื่อเริ่มสอบให้กรรมการคุมสอบประกาศให้ผู้เข้าสอบ ตรวจจำนวนหน้าและจำนวนข้อของข้อสอบให้ครบถ้วน และหากข้อสอบหน้าใดหรือข้อใดพิมพ์ไม่ชัดเจน ให้แจ้งกรรมการคุมสอบเพื่อเปลี่ยนข้อสอบฉบับใหม่ (ใช้ฉบับสำรองจากกองกลาง)



2. หลังการสอบผ่านไปแล้วประมาณ 30 นาที (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 09.30 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 12.00 น.) ให้ผู้เข้าสอบลงชื่อในใบลงชื่อ (มวส.3) โดยกรรมการคุมสอบต้องตรวจรูปถ่ายในบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียน ควบคู่กับบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ (ซึ่งจะไม่มีลายเซ็นผู้ออกบัตรเนื่องจากเป็นการสั่งพิมพ์ผ่านระบบออนไลน์ด้วยตัวนักเรียนเอง) เพื่อยืนยันว่าเป็นบุคคลเดียวกัน



3. กรณีถ้ามีผู้ขาดสอบให้กรรมการคุมสอบใช้ปากกาลูกลื่นสีน้ำเงินหรือสีดำ ระบายในช่อง ขาดสอบ บนกระดาษคำตอบและเขียน “ขาดสอบ” ด้วย ปากกาลูกลื่นสีแดง ตรงช่องลงลายมือชื่อผู้เข้าสอบ



4. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบที่มาสายเกิน 30 นาทีเข้าห้องสอบ (วิชาคณิตศาสตร์ เวลา 09.30 น. และวิชาวิทยาศาสตร์ เวลา 12.00 น.) เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากประธานสนามสอบ/ ผู้ที่ประธานสนามสอบมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้เข้าสอบที่มาสาย ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะ **ไม่ได้รับ** การต่อเวลาสำหรับการสอบในวิชานั้น ๆ



5. กรรมการคุมสอบเดินตรวจดูแถวที่นั่งสอบและบริเวณห้องสอบ เพื่อดูความเรียบร้อยและสอดส่องการทุจริตระหว่างการสอบ ถ้าหากสงสัยว่าอาจมีการทุจริตเกิดขึ้น เช่น มีการให้สัญญาณ หรือมีสิ่งของซุกซ่อน ฯลฯ ให้รายงานประธานสนามสอบ/ ผู้ที่ประธานสนามสอบมอบหมายทันที



6. กรรมการคุมสอบควรนั่งในที่ซึ่งจัดให้ด้านหน้าห้องและด้านหลังห้อง หรือยืนในที่ที่สามารถเห็นการกระทำของผู้เข้าสอบเป็นอย่างดี และ **ไม่ทำกิจกรรมอื่น** ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อการสอบ เช่น พูดคุยเสียงดัง พูด/ ใช้โทรศัพท์มือถือ ใช้คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา หรือทำงานส่วนตัว ฯลฯ



7. กรรมการคุมสอบต้องกำกับการสอบในห้องสอบตลอดเวลา ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็น จะต้องมีการอย่างน้อยหนึ่งคนในห้องสอบ

8. กรรมการคุมสอบปิดโทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท ในระหว่างการคุมสอบ



9. **ไม่อนุญาต** ให้กรรมการคุมสอบ อ่าน/ ดูข้อสอบ/ วิเคราะห์ข้อสอบ/ ถ่ายภาพข้อสอบ



10. ห้ามกรรมการคุมสอบแก้ไขข้อสอบหรืออธิบายเพิ่มเติมใด ๆ จากข้อสอบ



11. ในกรณีที่ผู้เข้าสอบมีความจำเป็นจะต้องเข้าห้องน้ำ ให้กรรมการคุมสอบติดตามผู้เข้าสอบและตรวจดูภายในห้องน้ำก่อนและหลังจากที่ผู้เข้าสอบใช้ห้องน้ำนั้น และห้ามผู้เข้าสอบใช้โทรศัพท์ระหว่างเข้าห้องน้ำ



12. **ไม่อนุญาต** ให้ผู้เข้าสอบออกนอกห้องสอบก่อน 1 ชั่วโมง หลังจากได้รับอนุญาตให้ลงมือทำข้อสอบ



13. เมื่อได้ยินสัญญาณหมดเวลาสอบจากกรรมการกลาง ต้องประกาศให้ผู้เข้าสอบวางปากกา **หยุดทำข้อสอบและ** **ไม่อนุญาต** ให้ผู้เข้าสอบลุกจากที่นั่ง จนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาตให้ออกจากห้องสอบ



14. ตรวจสอบความเรียบร้อยของลายมือชื่อผู้เข้าสอบและเลขประจำตัวสอบบนกระดาษคำตอบและข้อสอบว่าครบถ้วนและถูกต้อง พร้อมทั้งเก็บกระดาษคำตอบให้เรียบร้อย ก่อนที่จะอนุญาตให้ผู้เข้าสอบคนใดคนหนึ่งออกจากห้องสอบ

**การลงลายมือชื่อของผู้เข้าสอบบนปกข้อสอบ ในกระดาษคำตอบ และ  
ใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3) ต้องเหมือนกัน**



### 4.3 หลังเสร็จสิ้นการสอบในแต่ละวิชา

1. รวบรวมและนับจำนวนข้อสอบ กระดาษคำตอบ ทั้งหมดให้ครบถ้วนและตรวจสอบให้ตรงกับใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3)



2. ในกรณีที่ผู้เข้าสอบครบ ให้เรียงกระดาษคำตอบของผู้เข้าสอบจาก เลขที่นั่งสอบน้อยไปหามาก ตามลำดับ หุ้มด้วยใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3) ก่อนบรรจุใส่ซองกระดาษคำตอบและกรอกข้อความหน้าของกระดาษคำตอบและลงลายมือชื่อให้เรียบร้อย โดยไม่ต้องปิดผนึกซอง



3. กรณีที่มีผู้ขาดสอบ ให้ใช้ปากกาถูกลิ้นสีน้ำเงินหรือสีดําระบายลงในช่อง “ขาดสอบ” และ ใช้ปากกาถูกลิ้นสีแดงเขียน “ขาดสอบ” ที่ช่องลงลายมือชื่อผู้เข้าสอบ จากนั้นแทรกกระดาษคำตอบของผู้ขาดสอบรวมกับกระดาษคำตอบผู้เข้าสอบ แล้วเรียงกระดาษคำตอบทั้งหมดตามเลขที่นั่งสอบจากน้อยไปหามากตามลำดับ หุ้มด้วยใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3) แล้วจึงบรรจุในซอง โดยไม่ต้องปิดผนึกซอง



4. กรณีที่มีการใช้กระดาษคำตอบสำรอง ให้กรรมการคุมสอบตรวจสอบดูว่านักเรียนกรอกข้อมูลครบถ้วนหรือไม่ การเรียงกระดาษคำตอบให้แทรกกระดาษคำตอบสำรองของผู้เข้าสอบต่อจากกระดาษคำตอบที่ชำรุด แล้วเรียงต่อกับกระดาษคำตอบของผู้เข้าสอบคนอื่น ๆ ตามเลขที่นั่งสอบจากน้อยไปหามากตามลำดับ



5. นำเอกสารต่อไปนี้ส่งกรรมการกลาง

5.1 ซองกระดาษคำตอบที่บรรจุกระดาษคำตอบพร้อมหุ้มด้วยใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3) โดยกระดาษคำตอบต้องมีจำนวนครบตามใบลงชื่อผู้เข้าสอบ เมื่อกรรมการกลางนับจำนวนต่อหน้ากรรมการคุมสอบครบถ้วนแล้ว จึงปิดผนึกซองด้วยเทปกาว

5.2 ซองข้อสอบที่มีจำนวนครบถ้วนและบรรจุใส่กล่องให้เรียบร้อยครบตามจำนวนที่ระบุไว้ตามหน้าของของแต่ละห้องที่รับมา ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบนำข้อสอบใด ๆ ออกไปจากห้องสอบ ข้อสอบถือเป็นเอกสารลับและเป็นสมบัติของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์



6. ลงลายมือชื่อส่งกระดาษคำตอบ ในบัญชีรับ - ส่ง ข้อสอบและกระดาษคำตอบระหว่างกรรมการกลางกับกรรมการคุมสอบ (ตามแบบฟอร์ม มวส. 1)

### ข้อควรระวังในการคุมสอบ มีดังนี้

1. กรรมการคุมสอบมาถึงสนามสอบไม่เกิน 08.15 น. และรายงานตัวกับกรรมการกลาง เพื่อรับกล่องข้อสอบ และชุดอุปกรณ์การสอบไปยังห้องสอบ กรรมการคุมสอบแจกชุดอุปกรณ์การสอบโดยวางลงบนโต๊ะผู้เข้าสอบ ซึ่งอุปกรณ์การสอบ ประกอบด้วย ปากกาสีน้ำเงิน จำนวน 2 ด้ามและน้ำยาลบคำผิด 1 อัน **เมื่อนักเรียนใช้ทำข้อสอบเสร็จในรายวิชาแรก ให้เก็บอุปกรณ์ใส่ซอง และเขียนเลขที่นั่งสอบและเลขห้องสอบของตนเองไว้บนซอง** เช่น เลขที่นั่งสอบ 12 ห้องสอบที่ 9 เขียนเป็น 12/9 แล้ววางไว้บนโต๊ะ **ห้ามนำออกจากห้องสอบ** เพื่อใช้ในการสอบรายวิชาต่อไป และให้มอบชุดอุปกรณ์การสอบนี้ให้ผู้เข้าสอบหลังสอบเสร็จในรายวิชาสุดท้าย
2. **ก่อนเวลาสอบ 15 นาที** อนุญาตให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบได้ โดยกรรมการคุมสอบกำกับให้ผู้เข้าสอบนั่งตามเลขที่นั่งสอบตามผังห้องสอบ
3. เชิญตัวแทนผู้เข้าสอบ 2 คน ลงนามเป็นสักขีพยานก่อนเปิดกล่องข้อสอบ
4. **ก่อนสอบ 10 นาที** แจกข้อสอบและกระดาษคำตอบให้ตรงกับเลขที่นั่งสอบและชื่อผู้เข้าสอบ โดยให้ผู้เข้าสอบตรวจสอบชื่อ - นามสกุล เลขประจำตัวสอบของตนกับข้อสอบ - กระดาษคำตอบ (ซึ่งพิมพ์ไว้ให้แล้ว) หากพบข้อผิดพลาดให้ขอข้อสอบ - กระดาษคำตอบสำรองจากกรรมการกลางมาแจกแทน และกำกับให้ผู้เข้าสอบเขียนชื่อ - นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน สถานที่สอบ เลขประจำตัวสอบ และระบายเลขประจำตัวสอบในกระดาษคำตอบให้เรียบร้อย
5. กรณีชื่อ - นามสกุล และข้อมูลอื่นไม่ถูกต้อง เช่น พิมพ์ผิด หรือผู้เข้าสอบมีการเปลี่ยนชื่อ ให้ใช้ข้อสอบ - กระดาษคำตอบชุดเดิมในการสอบ โดย **ห้ามแก้ไขข้อมูลบนกระดาษคำตอบโดยเด็ดขาด** ให้ผู้เข้าสอบเขียนคำร้องขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (มวส.4) และให้สนามสอบส่งมายังโรงเรียนมหิตลิวทยาฯ (ทางไปรษณีย์หรือทางโทรสาร **หมายเลข 02 826 7153**)
6. หลังการสอบผ่านไปแล้ว 30 นาที ให้ผู้เข้าสอบลงชื่อในใบลงชื่อ โดยกรรมการคุมสอบต้องตรวจรูปถ่ายในบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียน ควบคู่กับบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ (ซึ่งจะไม่มีลายเซ็นผู้ออกบัตรเนื่องจากการสั่งพิมพ์ผ่านระบบออนไลน์ด้วยตัวนักเรียนเอง) เพื่อยืนยันว่าเป็นบุคคลเดียวกัน
7. กรรมการคุมสอบสรุปจำนวนผู้เข้าสอบกับผู้ขาดสอบลงในใบลงชื่อ พร้อมทั้งเก็บกระดาษคำตอบของผู้ขาดสอบ ระบายในช่องผู้ขาดสอบด้วยปากกาลูกลื่นสีน้ำเงินหรือสีดำ และเขียน “ขาดสอบ” ด้วยปากกาลูกลื่นสีแดงตรงช่องลายมือชื่อผู้เข้าสอบในกระดาษคำตอบให้เรียบร้อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

## ตัวอย่างการกรอกกระดาษคำตอบ

### 7.1 กรณีกระดาษคำตอบชำรุด

ให้ใช้ปากกาถูกลิ้นสีน้ำเงินหรือสีดำ ระบาย

- ยกเลิกกระดาษคำตอบ

.....

ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ

ขาดสอบ

ยกเลิกกระดาษคำตอบ

### 7.2 กรณีนักเรียนขาดสอบ

ให้ใช้ ปากกาถูกลิ้นสีน้ำเงินหรือสีดำ ระบาย

- ขาดสอบ
- และใช้ ปากกาถูกลิ้นสีแดง เขียนว่า  
“ขาดสอบ” ตรงลายมือชื่อผู้เข้าสอบ

**“ขาดสอบ”**

.....

ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ

ขาดสอบ

ยกเลิกกระดาษคำตอบ

- เมื่อหมดเวลาการสอบ ให้เก็บกระดาษคำตอบให้เรียบร้อย ก่อนจะอนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ และนำกระดาษคำตอบทั้งหมดเรียงลำดับเลขที่นั่งสอบจากน้อยไปหามาก **ไม่ต้องแยกกระดาษคำตอบของผู้เข้าสอบและผู้ขาดสอบ**
- แยกซองกระดาษคำตอบกับซองข้อสอบ แล้วนำซองกระดาษคำตอบ **ที่ยังไม่ปิดผนึก** และใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3) พร้อมทั้งซองข้อสอบ ส่งกรรมการกลาง หลังการสอบเสร็จสิ้นในแต่ละรายวิชา
- ไม่อนุญาตให้กรรมการคุมสอบอ่านข้อสอบ หรือถ่ายสำเนา หรือถ่ายภาพข้อสอบ หรือนำข้อสอบออกจากห้องสอบ
- การตรวจนับกระดาษคำตอบ กรรมการกลางควรตรวจนับกระดาษคำตอบในแต่ละห้องสอบให้ครบถ้วนตามจำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ และดูข้อมูลของผู้ขาดสอบว่ากรรมการคุมสอบได้ระบายในช่อง **ขาดสอบ** และเขียน **“ขาดสอบ”** ด้วยปากกาถูกลิ้นสีแดงตรงช่องลายมือชื่อผู้เข้าสอบเรียบร้อยแล้ว
- การลงลายมือชื่อ (ลายเซ็น) ของผู้เข้าสอบบนปกข้อสอบในกระดาษคำตอบและใบลงชื่อผู้เข้าสอบ (มวส.3) **ต้องเหมือนกัน**

## 5. การประชาสัมพันธ์ของสนามสอบ

### วิชาคณิตศาสตร์

เวลา	ข้อความที่ประชาสัมพันธ์
08.30 น.	ที่นี้สนามสอบคัดเลือกโรงเรียน.....เป็นการสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย โครงการ วมว.ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สถาบันโคเซ็น มจร. และสถาบันโคเซ็น สจล. วิชาแรก จะเป็นการสอบวิชาคณิตศาสตร์ ห้ามผู้เข้าสอบนำอุปกรณ์เครื่องเขียนทุกชนิด รวมทั้ง เครื่องคิดเลข นาฬิกาแบบดิจิทัล หรืออุปกรณ์ช่วยจำอื่นใด น้ำดื่มและเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดติดตัวเข้าห้องสอบ ทั้งนี้ทางสนามสอบได้จัดเตรียมอุปกรณ์การเขียนไว้สำหรับผู้เข้าสอบทุกคน ดังนั้นขอให้นักเรียนเตรียมบัตรประจำตัวสอบและบัตรประชาชนหรือบัตรที่ทางราชการออกให้ เข้าห้องสอบเท่านั้น หากนักเรียนลืมบัตรประจำตัวสอบให้ติดต่อกองกลางก่อนถึงเวลาสอบ
08.40 น.	ให้ผู้เข้าสอบไปปรอที่หน้าห้องสอบ ห้ามเข้าห้องสอบจนกว่าจะได้รับสัญญาณอีกครั้ง (ประกาศซ้ำอีกครั้งหนึ่ง)
08.45 น.	ให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบได้ (ประกาศซ้ำอีกครั้งหนึ่ง)
09.00 น.	ขณะนี้เวลา 09.00 น. ให้ผู้เข้าสอบลงมือทำข้อสอบได้
10.00 น.	ขณะนี้การสอบผ่านไปแล้ว 1 ชั่วโมง เหลือเวลาสอบอีก 30 นาที
10.25 น.	ขณะนี้เหลือเวลาอีก 5 นาที จะหมดเวลาทำข้อสอบ
10.30 น.	หมดเวลาทำข้อสอบ ขอให้ผู้เข้าสอบวางปากกา และไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบลุกออกจากที่นั่งจนกว่ากรรมการจะไปเก็บข้อสอบและกระดาษคำตอบจึงจะออกจากห้องสอบได้ วิชาต่อไปจะสอบวิชาวิทยาศาสตร์ โดยจะเริ่มสอบ เวลา 11.30 น. ขอให้ผู้เข้าสอบ มาก่อนเวลาอย่างน้อย 20 นาที

### วิชาวิทยาศาสตร์

เวลา	ข้อความที่ประชาสัมพันธ์
11.00 น.	ที่นี้สนามสอบคัดเลือกโรงเรียน.....เป็นการสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย โครงการ วมว.ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สถาบันโคเซ็น มจร. และสถาบันโคเซ็น สจล. วิชาที่สอง จะเป็นการสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ห้ามผู้เข้าสอบนำอุปกรณ์เครื่องเขียนทุกชนิด รวมทั้ง เครื่องคิดเลข นาฬิกาแบบดิจิทัล หรืออุปกรณ์ช่วยจำอื่นใด น้ำดื่มและเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดติดตัวเข้าห้องสอบ ทั้งนี้ทางสนามสอบได้จัดเตรียมอุปกรณ์การเขียนไว้สำหรับผู้เข้าสอบทุกคน ดังนั้นขอให้นักเรียนเตรียมบัตรประจำตัวสอบและบัตรประชาชนหรือบัตรที่ทางราชการออกให้เข้าห้องสอบเท่านั้น หากนักเรียนลืมบัตรประจำตัวสอบให้ติดต่อกองกลางก่อนถึงเวลาสอบ
11.10 น.	ให้ผู้เข้าสอบไปปรออยู่ที่หน้าห้องสอบ ห้ามเข้าห้องสอบจนกว่าจะได้รับสัญญาณอีกครั้ง (ประกาศซ้ำอีกครั้งหนึ่ง)
11.15 น.	ให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบได้ (ประกาศซ้ำอีกครั้งหนึ่ง)
11.30 น.	ขณะนี้เวลา 11.30 น. ให้ผู้เข้าสอบลงมือทำข้อสอบได้

เวลา	ข้อความที่ประชาสัมพันธ์
12.30 น.	ขณะนี้การสอบผ่านไปแล้ว 1 ชั่วโมง เหลือเวลาสอบอีก 30 นาที
12.55 น.	ขณะนี้เหลือเวลาอีก 5 นาที จะหมดเวลาทำข้อสอบ
13.00 น.	หมดเวลาทำข้อสอบ ขอให้ผู้เข้าสอบวางปากกา และไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบลุกออกจากที่นั่งจนกว่ากรรมการจะไปเก็บข้อสอบและกระดาษคำตอบจึงจะออกจากห้องสอบได้ อนุญาตให้นักเรียนนำอุปกรณ์การเขียนกลับไปด้วยได้

## 6. รายชื่อผู้ประสานงานของโรงเรียนมหิตลิวทยาอนุสรณ์ในการสอบคัดเลือก

หากมีปัญหาใด ๆ อย่างเร่งด่วนที่ประธานสนามสอบไม่สามารถตัดสินใจได้ ให้โทรศัพท์ประสานโรงเรียนมหิตลิวทยาอนุสรณ์

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ
1. นางสาวสถาพร วรรณธนาวิจารณ์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน ฝ่ายวิชาการ	084 449 0614
2. นางสาวสุภณิดา จันทรินทร์	หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน	084 900 3183
3. นางสุภานันท์ สุขจิต	หัวหน้างานวิชาการ	080 022 6677

งานวิชาการ โรงเรียนมหิตลิวทยาอนุสรณ์ จ.นครปฐม

โทรศัพท์ 0 2826 7154 - 7

โทรสาร 0 2826 7153

# ภาคผนวก

**รายชื่อสนามสอบในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค**  
**การสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564**

.....

**1. สนามสอบในส่วนที่ 1 (ส่วนกลาง)**

1. ศูนย์สอบธรรมศาสตร์ รัชสิต

กรุงเทพมหานครและปทุมธานี

**2. สนามสอบในส่วนที่ 2 (ส่วนภูมิภาค)**

สนามสอบ	จังหวัด
1 โรงเรียนอมาตย์พานิชนุกูล	กระบี่
2 โรงเรียนวิสุทธรังษี	กาญจนบุรี
3 โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์
4 โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม	กำแพงเพชร
5 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์)	ขอนแก่น
6 โรงเรียนศรียานุสรณ์	จันทบุรี
7 โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์	ฉะเชิงเทรา
8 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี
9 โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	ชัยนาท
10 โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล	ชัยภูมิ
11 โรงเรียนสอาดเผดิมวิทยา	ชุมพร
12 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่
13 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย
14 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง	ตรัง
15 โรงเรียนตราษตระการคุณ	ตราด
16 โรงเรียนตากพิทยาคม	ตาก
17 โรงเรียนนครนายกวิทยาคม	นครนายก
18 โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย	นครปฐม
19 โรงเรียนนครพนมวิทยาคม	นครพนม
20 โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	นครราชสีมา
21 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
22 โรงเรียนสตรีนครสวรรค์	นครสวรรค์
23 โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม	นนทบุรี
24 โรงเรียนนราสิกขาลัย	นราธิวาส
25 โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการจังหวัดน่าน	น่าน

สนามสอบ	จังหวัด
26 โรงเรียนบึงกาฬ	บึงกาฬ
27 โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม	บุรีรัมย์
28 โรงเรียนประจวบวิทยาลัย	ประจวบคีรีขันธ์
29 โรงเรียนปราจิณราษฎรอำรุง	ปราจีนบุรี
30 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปัตตานี	ปัตตานี
31 โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	พระนครศรีอยุธยา
32 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	พะเยา
33 โรงเรียนดีบุกพังงาวิทยายน	พังงา
34 โรงเรียนพัทลุง	พัทลุง
35 โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
36 โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	พิษณุโลก
37 โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี
38 โรงเรียนเพชรพิทยาคม	เพชรบูรณ์
39 โรงเรียนนารีนรินทร์ จังหวัดแพร่	แพร่
40 โรงเรียนสตรีภูเก็ต	ภูเก็ต
41 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	มหาสารคาม
42 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
43 โรงเรียนห้องสอนศึกษา	แม่ฮ่องสอน
44 โรงเรียนยโสธรพิทยาคม	ยโสธร
45 โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา	ยะลา
46 โรงเรียนเบตง “วีระราษฎร์ประสาน”	ยะลา
47 โรงเรียนสตรีศึกษา	ร้อยเอ็ด
48 โรงเรียนพิชัยรัตนาคาร	ระนอง
49 โรงเรียนระยองวิทยาคม	ระยอง
50 โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี	ราชบุรี
51 โรงเรียนพระนารายณ์	ลพบุรี
52 โรงเรียนลำปางกัลยาณี	ลำปาง
53 โรงเรียนส่วนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน	ลำพูน
54 โรงเรียนเลยพิทยาคม	เลย
55 โรงเรียนสตรีสิริเกศ	ศรีสะเกษ
56 โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
57 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	สงขลา
58 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย สตูล	สตูล



สนามสอบ	จังหวัด
59 โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
60 โรงเรียนศรีธาดาสมุทร	สมุทรสงคราม
61 โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย	สมุทรสาคร
62 โรงเรียนสระแก้ว	สระแก้ว
63 โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	สระบุรี
64 โรงเรียนสิงห์บุรี	สิงห์บุรี
65 โรงเรียนอุดมครุณี	สุโขทัย
66 โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย	สุพรรณบุรี
67 โรงเรียนสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
68 โรงเรียนสิรินธร	สุรินทร์
69 โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร	หนองคาย
70 โรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร	หนองบัวลำภู
71 โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	อ่างทอง
72 โรงเรียนอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
73 โรงเรียนสตรีราชินูทิศ	อุดรธานี
74 โรงเรียนอุดรดิตถ์ครุณี	อุดรดิษฐ์
75 โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	อุทัยธานี
76 โรงเรียนนารีนุกูล	อุบลราชธานี



บัญชีรับ - ส่ง ข้อสอบ-กระดาษคำตอบ  
 การสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564  
 โรงเรียนมหิตลาธิเบศรวิทยาสรณ์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย  
 โครงการ รวม. และสถาบันโคเซ็น วันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563

วิชา.....

สนามสอบ..... จังหวัด .....

ห้อง สอบ	จำนวน กล่อง ข้อสอบ	ลงชื่อ ผู้รับกล่อง ข้อสอบ	ลงชื่อผู้ส่งข้อสอบ และ กระดาษคำตอบ	จำนวนนักเรียน			ลายมือชื่อ กรรมการ กลาง
				จำนวน เต็ม	จำนวน ผู้เข้าสอบ	จำนวนผู้ ขาดสอบ	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกองกลาง  
 ( .....)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 ( .....)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( .....)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 ( .....)



**แบบฟอร์มสำหรับผู้เข้าสอบที่ปฏิบัติผิดระเบียบการสอบ**  
**การสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564**  
**โรงเรียนมหิตลวิทย์วิทยานุสรณ์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย โครงการ มว.**  
**และสถาบันโคเซ็น วันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563**

**สำหรับผู้เข้าสอบ**

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล ..... เลขประจำตัวสอบ.....  
 ขอยื่นคำร้องต่อประธานสนามสอบเพื่อเข้าสอบวิชา.....วันที่.....  
 สนามสอบโรงเรียน..... อาคาร ..... ห้องสอบ.....  
 เนื่องจาก.....  
 (กรณีที่มีหลักฐานแสดงตน และไม่สามารถนำมาแสดงในวันสอบได้ จะถือว่าการสอบครั้งนี้เป็นโมฆะ)

ลงชื่อ ..... ผู้เข้าสอบ  
 ( ..... )

**สำหรับกรรมการกลาง / กรรมการคุมสอบ****เสนอประธานกรรมการกองกลาง**

สาเหตุผู้เข้าสอบปฏิบัติผิดระเบียบการสอบ

- ลืมบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ     ลืมบัตรประจำตัวประชาชน/บัตรประจำตัวนักเรียน  
 มาสาย ..... นาที เนื่องจาก.....  
 เข้าสอบผิดสนามสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ ..... กรรมการกลาง / กรรมการคุมสอบ

**เสนอประธานสนามสอบคัดเลือก**

เรียนประธานสนามสอบคัดเลือก (ผู้อำนวยการโรงเรียน/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)

เพื่อโปรดพิจารณา

- สมควรอนุญาตให้เข้าห้องสอบ  
 ไม่สมควรอนุญาต  
 อื่น ๆ .....

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกองกลาง  
 ( ..... )

**คำสั่งของประธานสนามสอบคัดเลือก**

- สมควรอนุญาตให้เข้าห้องสอบได้  
 ไม่สมควรอนุญาต  
 อื่น ๆ .....

ลงชื่อ ..... ประธานสนามสอบคัดเลือก  
 ( ..... )

**คำสั่งของประธานสนามสอบคัดเลือกโรงเรียน.....**

อนุญาตให้ ชื่อ-สกุล (นักเรียน) .....

เลขประจำตัวสอบ ..... เข้าสอบวิชา.....

วันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563 สนามสอบโรงเรียน.....

อาคาร ..... ห้องสอบ.....

ลงชื่อ ..... ประธานสนามสอบคัดเลือก  
 ( ..... )



ใบลงชื่อผู้เข้าสอบ  
 การสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564  
 โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย  
 โครงการ วมว. และสถาบันโคเซ็น วันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563

วิชา.....เวลาสอบ.....

ห้องสอบที่ ..... สนามสอบ.....จังหวัด .....

ลำดับ	เลขประจำตัวสอบ	ชื่อ - สกุล	ศึกษาชั้น ม.3 ที่โรงเรียน	ลายมือชื่อ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

ลงชื่อ ..... กรรมการคุมสอบ      ลงชื่อ.....กรรมการคุมสอบ  
 (.....)      (.....)



**แบบคำร้องขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว**  
**การสอบคัดเลือกรอบแรกเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564**  
**โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ องค์กรมหาชน**  
 ✧

วันที่ ..... พฤศจิกายน 2563

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

เรื่อง ขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล. ....

เลขประจำตัวสอบ ..... กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียน.....จังหวัด .....

ขอยื่นคำร้องต่อโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เพื่อขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว เนื่องจาก

พิมพ์ข้อมูลในโปรแกรมรับสมัครผิดพลาด

ได้แจ้งเปลี่ยนชื่อ / นามสกุล ต่อทางราชการแล้ว

ตามรายละเอียด ดังนี้

ชื่อ เดิม..... แก้ไขเป็น.....

นามสกุล เดิม..... แก้ไขเป็น.....

หลักฐานที่นำมาแสดงประกอบคำร้อง

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

สำเนาทะเบียนบ้าน

สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน

สำเนาสูติบัตร

สำเนาใบสำคัญการเปลี่ยนชื่อ / ชื่อสกุล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ .....ผู้เข้าสอบ  
 (.....)



รายละเอียดการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564  
โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์

โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ เป็นโรงเรียนวิทยาศาสตร์ของรัฐ มีภารกิจในการพัฒนาต้นแบบและนำร่องเกี่ยวกับการสรรหาและจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อพัฒนาและส่งเสริมให้นักเรียนเหล่านี้มีจิตวิญญาณ และมีความมุ่งมั่นที่จะประกอบอาชีพเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้นด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพเทียบเคียงกับนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้นชั้นนำของนานาประเทศ มีความตระหนักและเห็นคุณค่าของความเป็นไทย มีความมุ่งมั่นที่จะช่วยพัฒนาประเทศชาติ ตอบแทนแผ่นดินเกิดตามศักยภาพของตนเอง และมีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนร่วมโลกและธรรมชาติ

โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ มีความประสงค์จะรับสมัครนักเรียนที่กำลังเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา 2563 เพื่อคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ จำนวน 240 คน

1. กำหนดการและรายละเอียดการสอบคัดเลือกรอบแรก

1.1 นักเรียนผู้สมัครจะต้องเข้าสอบคัดเลือกรอบแรก ณ สนามสอบที่ปรากฏในบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ โดยในวันสอบให้นำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบที่สั่งพิมพ์จากระบบรับสมัครออนไลน์ พร้อมบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรอื่นที่มีรูปถ่ายและออกโดยหน่วยงานราชการ ไปแสดงต่อคณะกรรมการคุมสอบด้วย นักเรียนที่ไม่ได้นำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบไปในวันสอบคัดเลือก อาจถูกตัดสิทธิ์การเข้าสอบได้

1.2 กำหนดการสอบคัดเลือกรอบแรก

วันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2563 เวลา 09.00 - 13.00 น. รายละเอียดดังนี้

เวลา	วิชาที่สอบ	ครอบคลุมเนื้อหา
09.00 - 10.30 น.	วิชาคณิตศาสตร์	การรู้เรื่องคณิตศาสตร์ (Mathematical literacy) โดยประเมินครอบคลุมบริบทในโลกชีวิตจริง อาทิ บริบทส่วนตัว สังคม การงานอาชีพ เนื้อหาสาระทางคณิตศาสตร์และกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ที่มุ่งแสดงให้เห็นการคิดวิธีการให้ออกมาในรูปแบบคณิตศาสตร์ ใช้ความรู้คณิตศาสตร์ ตีความและแปลความเพื่อประเมินผลลัพท์มาตอบปัญหาในชีวิตจริง
11.30 - 13.00 น.	วิชาวิทยาศาสตร์	การรู้เรื่องวิทยาศาสตร์ (Scientific literacy) โดยประเมินครอบคลุมใน 3 ด้าน คือ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ทักษะทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติเชิงวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการสอบครอบคลุมเนื้อหาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 รวม 4 ภาคเรียน (ตามที่ปรากฏในมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และ ภูมิศาสตร์ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 วิชาคณิตศาสตร์ หน้า 12-29 และวิชาวิทยาศาสตร์ หน้า 37-87)

## 2. การประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบแรก

2.1 โรงเรียนจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบแรก เรียงลำดับโดยใช้คะแนนรวมของ T-Score ของแต่ละรายวิชา จำนวน 600 คน โดยนักเรียนที่จะผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะต้องได้เปอร์เซ็นต์ไทล์ (percentile) ไม่ต่ำกว่า 55 ของผู้เข้าสอบทั้งหมด ทั้งรายวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

2.2 กำหนดประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบแรกภายในวันอังคารที่ 22 ธันวาคม 2563 ทางเว็บไซต์ของโรงเรียนมหิตลิวทยาสุรณ [www.mwit.ac.th](http://www.mwit.ac.th)

2.3 นักเรียนที่มีรายชื่อดังกล่าวมีสิทธิ์ที่จะเข้าสอบคัดเลือกรอบสอง ในวันเสาร์ที่ 16 มกราคม 2564

## 3. การขอดูคะแนนการสอบคัดเลือก

โรงเรียนขอสงวนสิทธิ์ในการอนุญาตให้เฉพาะนักเรียนที่ได้รับการประกาศผลสอบไม่ผ่านเท่านั้นที่จะสามารถขอดูคะแนนได้ โดยสามารถยื่นคำขอโดยตรงได้ที่งานวิชาการ โรงเรียนมหิตลิวทยาสุรณ ภายในวันและเวลาที่โรงเรียนมหิตลิวทยาสุรณกำหนด โดยจะแจ้งให้ทราบพร้อมการประกาศผลสอบ