

เอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง ผลการสอบคัดเลือกนักเรียนรอบแรกเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔
ใน “โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ ๓”
ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

๑. กำหนดการและรายละเอียดการสอบคัดเลือกรอบสอง

นักเรียนที่เข้าสอบคัดเลือกรอบสองทุกคน ต้องเสียค่าธรรมเนียมการสอบคนละ ๗๐๐ บาท ระหว่างวันที่ ๒ - ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยชำระ ผ่านทางธนาคาร รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบในเว็บไซต์ของโครงการฯ ดังนี้



- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (<http://www.satitcmu.ac.th>)
- โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร (<https://www.satitnu.ac.th> และ <https://scius.nu.ac.th>)
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา (<http://www.satit.up.ac.th>)
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) และ
โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
(http://www.sc.kku.ac.th/sciweb/student-scius_kku.php หรือ <https://scius.kku.ac.th/>)
- โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และโรงเรียนสุรวิวัฒน์ (<http://technopolis.sut.ac.th/sus/2019/>)
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (<https://scius.msu.ac.th/>)
- โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ (<http://www.scius.sci.ubu.ac.th>)
- โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนา
การศึกษา (<http://www.kps.ku.ac.th/> และ <http://kus.kps.ku.ac.th/scius>)
- โครงการ วมว. สำนักงานห้องเรียนวิศวะ-วิทย์ (โรงเรียนद्रุณลี กษาลัย)
(www.kmutt.ac.th/GiftEd)
- โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต (<http://scius-tu.com>)
- โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา (<http://science.buu.ac.th/scius/index.php>)
- โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย (<http://scius.sc.su.ac.th>)
- โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม (<https://mis.sci.tsu.ac.th/scius/New1>)
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และโรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม
(<http://scius.sat.psu.ac.th/>)
- โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี
(<http://psuwit.surat.psu.ac.th> และ <https://sites.google.com/psu.ac.th/scius-psu-surat/home>)
- โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
(<https://sites.google.com/psu.ac.th/scius-psu-hatyai>) และ www.psuwit.ac.th)

กรณีนักเรียนที่มีฐานะยากจน สามารถยื่นขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคัดเลือกรอบสอง
โดยมีหลักฐานรับรองจากผู้อำนวยการสถานศึกษาว่า นักเรียนมีฐานะยากจนจริง ก่อนวันที่ ๑๒ มีนาคม
๒๕๖๕ โดยให้ส่งไปยังสถานที่ติดต่อของมหาวิทยาลัย - โรงเรียนในโครงการ วมว. ตามเอกสารแนบท้าย ๓

๐๑๓๗

๑.๑ การรายงานตัว และกำหนดวันสอบคัดเลือกรอบสอง

นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะต้องมารายงานตัวและเข้าสอบคัดเลือกรอบสองในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ตามสถานที่ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งนำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ และบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรอื่นที่มีรูปถ่ายและออกโดยหน่วยงานราชการ และหลักฐานแสดงผลการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ด้วยวิธีการใช้ชุดตรวจ ATK หรือวิธีอื่นที่มีความถูกต้องที่สูงกว่าไปแสดงในการรายงานตัวด้วย รายละเอียดดังนี้

สนามสอบ	สถานที่รายงานตัว และสอบคัดเลือกรอบสอง
สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถานที่รายงานตัว: อาคารหอประชุม ๕๐ ปี สาธิต มช. (ST8) สอบคัดเลือก: อาคาร ๒ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	สถานที่รายงานตัว : โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร สถานที่สอบคัดเลือก : อาคาร ๑ - ๓ โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ประชุมผู้ปกครองในรูปแบบออนไลน์ ผ่าน Facebook Fanpage : รวม-มน โครงการ รวม-ศูนย์มหาวิทยาลัย นเรศวร
สาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	สถานที่สอบ : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา	สถานที่สอบ : อาคารเรียนและปฏิบัติการ SC.08 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ราชสีมาวิทยาลัย	อาคารเรียนรวม ๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สุรวิวัฒน์	อาคารเรียนรวม ๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	สถานที่รายงานตัว : ห้องประชุม ๕๐๐ ที่นั่ง ชั้น ๓ อาคารปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สถานที่สอบ : ตึกวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (SC 2) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ลือคำหาญวารินชำราบ	อาคารวิจัยวิทยาศาสตร์ ห้อง SC138 ชั้น ๑ อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการศึกษา	อาคารศูนย์เรียนรวม ๒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
โครงการ รวม. สำนักงานห้องเรียน วิศวะ-วิทย์ (โรงเรียนตรุณสิกขาลัย)	บริเวณลานหน้าห้อง Science Service Center ชั้น ๑ อาคารสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พื้นที่การศึกษาบางมด

อนาพร

สนามสอบ	สถานที่รายงานตัว และสอบคัดเลือกรอบสอง
สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	อาคารหอสมุดเก่า มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
สาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา	สถานที่รายงานตัว : โถงชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถานที่สอบ : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สิรินธรราชวิทยาลัย	อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ (ร.วท.) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
ป่าพะยอมพิทยาคม	สถานที่รายงานตัว : โถงชั้น ๑ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัย ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง สถานที่สอบ : ห้อง MF 1200 MF 2200 และ MF 3200 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสาธิตวิทยาการอิสลาม	สถานที่รายงานตัว : อาคารพรีคลินิก สอบทฤษฎีและสอบปฏิบัติ : อาคารพรีคลินิก ประชุมผู้ปกครอง : ห้องประชุม ๔ อาคาร 51C คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี
มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี	อาคารศูนย์การเรียนรู้ (Learning Resource Center)
มอ.วิทยานุสรณ์	สถานที่รายงานตัวและสอบทฤษฎี : อาคารเรียนและ ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (BSC) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

๑.๒ ตารางสอบรอบสอง

ช่วงเวลา	เวลา	วิชาสอบ	ระยะเวลา	คะแนน
ช่วงเช้า	๐๙.๓๐ น. – ๑๑.๐๐ น.	๑. วิชาคณิตศาสตร์	๑.๕ ชั่วโมง	๑๐๐ คะแนน
	๑๑.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	๒. วิชาเทคโนโลยี - วิทยาการคำนวณ - การออกแบบและเทคโนโลยี	๑ ชั่วโมง	๔๐ คะแนน
ช่วงบ่าย	๑๓.๐๐ น. – ๑๔.๓๐ น.	๑. วิชาวิทยาศาสตร์	๑.๕ ชั่วโมง	๑๐๐ คะแนน
	๑๔.๓๐ น. – ๑๕.๓๐ น.	๒. วิชาภาษาอังกฤษ	๑ ชั่วโมง	ไม่ได้นำมาคิดคะแนน (ทั้งนี้ ต้องผ่านเกณฑ์ ขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
คะแนนรวม				๒๔๐ คะแนน

๐๙๓๗

๑.๓ วิชาที่สอบรอบสอง

เนื้อหาครอบคลุมสารวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑-ม.๓) ตามหลักสูตรแกนกลาง พ.ศ.๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ตามหัวข้อ ดังนี้

๑.๓.๑ วิชาวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

วิทยาศาสตร์ชีววิทยา (ชีววิทยา)

- หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต
- การดำรงชีวิตของพืช
- ระบบร่างกายมนุษย์
- พันธุศาสตร์
- ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)

- สารบริสุทธิ์
- พลังงานความร้อน
- สารละลาย
- การแยกสารและการนำไปใช้
- ปฏิกิริยาเคมี และวัสดุในชีวิตประจำวัน

วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)

- แรงแและการเคลื่อนที่
- งานและพลังงาน
- ไฟฟ้า
- คลื่นและแสง

วิทยาศาสตร์โลก และดาราศาสตร์

- กระบวนการเปลี่ยนแปลง ลมฟ้าอากาศ
- โลกและการเปลี่ยนแปลง
- ระบบสุริยะของเรา (ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะ)
- ทรัพยากรพลังงาน

๑.๓.๒ วิชาคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย

- จำนวนและพีชคณิต
- การวัดและเรขาคณิต
- สถิติและความน่าจะเป็น

๑.๓.๓ เทคโนโลยี

การออกแบบและเทคโนโลยี

- ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี
- กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
- ความรู้และทักษะพื้นฐานเฉพาะด้าน (วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือพื้นฐาน, กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์)

อนาพร /

วิทยาการคำนวณ

- ออกแบบอัลกอริทึม
- ออกแบบและเขียนโปรแกรม (Scratch, python, java, c)
- รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ ประมวลผล ประเมินผล นำเสนอข้อมูล
- ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย
- หลักการทำงานของระบบ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี การสื่อสาร
- พัฒนาแอปพลิเคชัน

๑.๓.๔ ภาษาอังกฤษ

เนื้อหาในระดับพื้นฐานเน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

09/11/25