

เอกสารแนบท้ายประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง ผลการสอบคัดเลือกนักเรียนรอบแรกเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔
ใน “โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ ๓”
ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

๑. กำหนดการและรายละเอียดการสอบคัดเลือกรอบสอง

นักเรียนที่เข้าสอบคัดเลือกรอบสองทุกคน ต้องเสียค่าธรรมเนียมการสอบคนละ ๗๐๐ บาท ดังนี้

- ❖ ชำระในวันรายงานตัวสอบคัดเลือกรอบสอง ตามสถานที่ที่โรงเรียนกำหนด ได้แก่
 - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 - โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
 - โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย
 - โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
- ❖ ชำระ ผ่านทางธนาคาร โดยรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบในเว็บไซต์ของโครงการฯ ได้แก่
 - โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร (<https://www.satit.nu.ac.th> และ www.scius.nu.ac.th)
 - โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และโรงเรียนสุรวิวัฒน์ (<http://technopolis.sut.ac.th/sus/>)
 - โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา (<http://www.kps.ku.ac.th/> และ <http://kus.kps.ku.ac.th/scius>)
 - โครงการ รวมว. สำนักงานห้องเรียนวิศวะ-วิทย์ (โรงเรียนดรฤณสิกขาลัย) (www.kmutt.ac.th/GiftEd)
 - โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต (<https://sites.google.com/sci.tu.ac.th/scius>)
 - โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม (<http://mis.sci.tsu.ac.th/scius>)
 - โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี (<http://psuwit.surat.psu.ac.th> และ <https://sites.google.com/psu.ac.th/scius-psu-surat/home>)
 - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) และโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง) (http://www.sc.kku.ac.th/sciweb/student-scius_kku.php)
 - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา (<http://www.satit.up.ac.th>)
 - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และโรงเรียนสาธิตอิสลาม (<http://scius.sat.psu.ac.th/>)
 - โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา (<http://science.buu.ac.th/scius/index.php>)

กรณีนักเรียนที่มีฐานะยากจน สามารถยื่นขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัครสอบคัดเลือกรอบสอง โดยมีหลักฐานรับรองจากผู้อำนวยการสถานศึกษาว่า นักเรียนมีฐานะยากจนจริง ก่อนวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ โดยให้ส่งไปยังสถานที่ติดต่อของมหาวิทยาลัย - โรงเรียนในโครงการ รวมว. ตามเอกสารแนบท้าย ๓

๐๙๓๗

๑.๑ การรายงานตัว และกำหนดวันสอบคัดเลือกรอบสอง

นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะต้องมารายงานตัวในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ และเข้าสอบคัดเลือกรอบสองในวันที่ ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ ดังสถานที่ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งนำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ และบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรอื่นที่มีรูปถ่ายและออกโดยหน่วยงานราชการ ไปแสดงในการรายงานตัวด้วย พร้อมทั้งมีการประชุมผู้ปกครอง รายละเอียดดังนี้

โรงเรียน	สถานที่รายงานตัว และสอบคัดเลือกรอบสอง
สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถานที่รายงานตัวและประชุมผู้ปกครอง : ห้องประชุม ๔๐ ปี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถานที่สอบ : ห้องประชุม ๓๐ ปี อาคาร ๓ คณะศึกษาศาสตร์ ห้อง ๔๒๑๐, ๔๔๐๑, ๔๔๐๓, ๔๔๐๖, ๔๕๐๓ และ ๔๕๐๔ อาคาร ๔ คณะศึกษาศาสตร์
มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	สถานที่รายงานตัวและสอบคัดเลือก : อาคาร ๔ สถานที่ประชุมผู้ปกครอง : อาคาร ๓ โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
สาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	สถานที่รายงานตัว : ห้อง UB002 อาคาร ๙๙ ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ มหาวิทยาลัยพะเยา สถานที่สอบ : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา	สถานที่รายงานตัว : หน้าอาคาร SC 05 คณะวิทยาศาสตร์ สถานที่สอบ : อาคาร SC 05 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ราชสีมาวิทยาลัย	อาคารเรียนรวม ๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สุรวิวัฒน์	อาคารเรียนรวม ๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	ห้องประชุม 500 ที่นั่ง ชั้น 3 อาคารปฏิบัติการกลางทาง วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ลือคำหาญวารินชำราบ	อาคารวิจัยวิทยาศาสตร์ ห้อง SC138 ชั้น ๑ อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการศึกษา	อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

อรุณภาพ

โรงเรียน	สถานที่รายงานตัว และสอบคัดเลือกรอบสอง
โครงการ ววม. สำนักงานห้องเรียน วิศวะ-วิทย์ (โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาลัย)	ศูนย์กีฬาและนันทนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางขุนเทียน
สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	สถานที่รายงานตัว : ชั้น ๑ อาคารบรรยายรวม ๕ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ รังสิต สถานที่สอบ : ห้อง ๑๐๓ , ๑๐๔ ชั้น ๑ อาคารบรรยายรวม ๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้อง ๓๐๕ , ๓๐๖ ชั้น ๓ อาคารบรรยายรวม ๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา	สถานที่รายงานตัว : โถงชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถานที่สอบ : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สิรินธรราชวิทยาลัย	รายงานตัว : ห้อง ๔๑๐๓ ชั้น ๑ อาคารวิทยาศาสตร์ ๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สถานที่สอบ : ห้อง ๕๔๐๖ ชั้น ๔ อาคารวิทยาศาสตร์ ๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ป่าพะยอมพิทยาคม	อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสาธิตอิสลามศึกษา	สถานที่รายงานตัว : อาคารพรีคลินิก สอบทฤษฎีและสอบปฏิบัติ : อาคารพรีคลินิก ประชุมผู้ปกครอง : ห้องประชุม ๔ อาคาร 51 C คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี
มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี	ลานกิจกรรม อาคารศูนย์บริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
มอ.วิทยานุสรณ์	สถานที่รายงานตัวและสอบทฤษฎี : อาคาร Conference Hall ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ สถานที่สอบปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ : อาคารเรียนและ ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ *วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๐๐ น. เป็นต้นไป มีรถรับส่งจากศูนย์ประชุมฯ ไปอาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

๐๕๓๓๗

๑.๒ ตารางสอบรอบสอง

โรงเรียน	วัน/เวลา	วิชาที่สอบ
สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- การทดสอบวิทยาศาสตร์บูรณาการ
	เวลา ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป	- กิจกรรมทดสอบจิตวิทยา
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- คณิตศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
	เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป	- กิจกรรมทดสอบจิตวิทยา
มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัย นเรศวร	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	- ทักษะทางวิทยาศาสตร์
	เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	- การวัดกระบวนการและเจตคติทาง วิทยาศาสตร์
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- คณิตศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)

๐๗๘๗

โรงเรียน	วัน/เวลา	วิชาที่สอบ
สาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ II - องค์ความรู้ด้านทักษะทางปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ - คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ II - ทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ - คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
ราชสีมาวิทยาลัย	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ II - ทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ - คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)

๑๓๓๗

โรงเรียน	วัน/เวลา	วิชาที่สอบ
สุรวิวัฒน์	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
สาธิตมหาวิทยาลัย มหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
ลือคำหาญวารินชำราบ	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
ลือคำหาญวารินชำราบ	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
ลือคำหาญวารินชำราบ	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
ลือคำหาญวารินชำราบ	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ

5/1/2564

โรงเรียน	วัน/เวลา	วิชาที่สอบ
สาธิตแห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II - ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
โครงการ รวม. สำนักงานห้องเรียนวิศวะ-วิทย์ (โรงเรียนตรุณสิกขาลัย)	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II - ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
	เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.	- ความถนัดทางวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและการสื่อสาร
	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.
เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.		- วิทยาศาสตร์ II - ทักษะและการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์
<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.		- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.		- คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)

ศกษาพ

โรงเรียน	วัน/เวลา	วิชาที่สอบ
สาริต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ทักษะและเจตคติทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- คณิตศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
สิรินธรราชวิทยาลัย	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ทักษะทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- คณิตศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
ป่าพะยอมพิทยาคม	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ทักษะและเจตคติทางวิทยาศาสตร์
	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ
	เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	- คณิตศาสตร์ II
	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)

๐๙๓๗

โรงเรียน	วัน/เวลา	วิชาที่สอบ
สาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสาธิตอิสลามศึกษา	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ II - ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ - คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ II - ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ - คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)
มอ.วิทยานุสรณ์	<u>วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิทยาศาสตร์ I - การออกแบบและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ II - ปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
	<u>วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔</u> เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	- คณิตศาสตร์ I - วิทยาการคำนวณ - คณิตศาสตร์ II - การทดสอบภาษาอังกฤษ (เน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้อง ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐)

อศฉนพ /

๑.๓ วิชาที่สอบรอบสอง

เนื้อหาครอบคลุมสาระวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 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

เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)

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

เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

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

09/11/20

๑.๓.๒ วิชาคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย

- จำนวนและพีชคณิต
- การวัดและเรขาคณิต
- สถิติและความน่าจะเป็น

๑.๓.๓ วิชาอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑.๓.๔ ภาษาอังกฤษ

เนื้อหาในระดับพื้นฐานเน้นอ่าน เขียน และความเข้าใจกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

ด.ดร.พ.