



## ประกาศโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

เรื่อง การสอบแข่งขันความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

ด้วยโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ได้จัดการสอบแข่งขันความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ โดยกำหนดระเบียบการสอบแข่งขัน ดังนี้

### ๑. ประเภท และระดับการแข่งขัน

การทดสอบเป็นประเภทบุคคล แบ่งเป็นระดับ ๙ ระดับ ดังนี้

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖ สอบวันอาทิตย์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐-๑๑.๐๐ น.

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และ ๒ สอบวันอาทิตย์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐-๑๑.๐๐ น.

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ , ๔ , ๕ และ ๖ สอบวันอาทิตย์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.

### ๒. วิธีการสอบ และเนื้อหาที่ใช้สอบ

๒.๑ ลักษณะข้อสอบเป็นข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ มีข้อคำถามทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในฉบับเดียวกัน โดยมีข้อคำถามวิทยาศาสตร์ที่เป็นภาษาไทย จำนวน ๗๐ ข้อ และข้อคำถามวิทยาศาสตร์ที่เป็นภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐ ข้อ รวมจำนวนข้อสอบทั้งสิ้น ๘๐ ข้อ ทุกระดับชั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น

เนื้อหาวิชาฟิสิกส์ ฉบับภาษาไทย ๑๘ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๒ ข้อ

เนื้อหาวิชาเคมี ฉบับภาษาไทย ๑๘ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๒ ข้อ

เนื้อหาวิชาชีววิทยา ฉบับภาษาไทย ๑๗ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๓ ข้อ

เนื้อหาวิชาโลก ดาราศาสตร์ ฉบับภาษาไทย ๑๗ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๓ ข้อ

#### ๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เนื้อหาวิชาฟิสิกส์ ฉบับภาษาไทย ๒๐ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๓ ข้อ

เนื้อหาวิชาเคมี ฉบับภาษาไทย ๒๐ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๓ ข้อ

เนื้อหาวิชาชีววิทยา ฉบับภาษาไทย ๒๐ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๓ ข้อ

เนื้อหาวิชาโลก ดาราศาสตร์ ฉบับภาษาไทย ๑๐ ข้อ ฉบับภาษาอังกฤษ ๑ ข้อ

ข้อสอบวิทยาศาสตร์ครั้งนี้เป็นแบบทดสอบชนิดเลือกตอบ ๔ ตัวเลือก จำนวน ๘๐ ข้อ ๘๐ คะแนน ใช้เวลาในการทดสอบ ๑๒๐ นาที ทุกระดับชั้น

๓. การสมัครสอบ :

๓.๑ ระยะเวลาในการสมัคร ๑๕ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๖ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๒ ช่องทางในการสมัครสอบ

๑. สมัครผ่านเว็บไซต์ [www.rwsci.net](http://www.rwsci.net) หรือ  
พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน



๒. สมัครผ่าน ID\_line@ : @utd41211 หรือ  
พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน



๓. สมัครผ่าน E-mail  
[science1.rw@gmail.com](mailto:science1.rw@gmail.com) พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน

๔. <https://www.facebook.com/Sci2018RW>

๕. สมัครทางไปรษณีย์ โดยส่งธนาณัติค่าสมัครพร้อมแนบรายชื่อผู้สมัครใส่ในซองเอกสารเดียวกัน  
ธนาณัติ สั่งจ่ายในนาม นางสาวกรรณิ์เพชร์ สายเชื้อ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

๖. สมัครด้วยตนเองที่กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

หมายเหตุ : โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนสมัครหลายระดับชั้น ขอความกรุณาแยกใบสมัครในแต่ละระดับชั้นด้วย เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งให้คณะกรรมการในแต่ละระดับชั้น

๔. อัตราค่าสมัคร : 60 บาท / คน / ระดับชั้น

๕. วิธีการชำระเงิน :

๑. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ไปยัง

ธนาคารกรุงไทย สาขาโรบินสัน ร้อยเอ็ด เลขที่บัญชี 672-7-52961-2

ชื่อบัญชี : นางสาวกรรณิ์เพชร์ สายเชื้อ

๒. โอนเงินผ่านระบบ prompt pay หรือ  
เบอร์โทรศัพท์ 097-0340670  
(นางสาวกรรณิ์เพชร์ สายเชื้อ)



๓. ชำระผ่านทางไปรษณีย์(ธนาณัติ) สั่งจ่ายในนาม นางสาวกรรณิ์เพชร์ สายเชื้อ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐



## ๑๐. เกณฑ์การตัดสิน

๑๐.๑ ข้อสอบวิทยาศาสตร์ จำนวน ๘๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน รวมทั้งหมด ๘๐ คะแนน

๑๐.๒ กรณีที่นักเรียนมีคะแนนรวมเท่ากันในแต่ละระดับชั้น ให้ใช้เกณฑ์ตัดสินเพื่อเรียงอันดับ ดังนี้

### - ประถมศึกษา ป.๔ - ๖ และมีธยมศึกษาตอนต้น ม.๑ - ๓

ลำดับที่ ๑ - ๑๐ เท่ากัน ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑ - ๕ ของรายวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา เคมี รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๖ - ๑๐ ของรายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑๑ - ๑๕ ของรายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑๖ - ๑๘ ของรายวิชาฟิสิกส์ เคมี และข้อที่ ๑๖ - ๑๗

ของรายวิชาชีววิทยา รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑ - ๑๗ ของวิชาโลก ดาราศาสตร์ ตัดสิน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑ - ๑๐ ภาคภาษาอังกฤษ ตัดสิน

ถ้าเท่ากันอีกตัดสินโดยให้ครองลำดับที่ได้ร่วมกันและถือว่าการตัดสินของกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

### - มีธยมศึกษาตอนปลาย ม.๔ - ๖

ลำดับที่ ๑ - ๑๐ เท่ากัน ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑ - ๕ ของรายวิชาฟิสิกส์ ชีววิทยา เคมี รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๖ - ๑๐ ของรายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑๑ - ๑๕ ของรายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑๖ - ๒๐ ของรายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา รวมกัน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑ - ๑๐ ของวิชาโลก ดาราศาสตร์ ตัดสิน

ถ้าเท่ากันอีก ตัดสินโดยใช้คะแนนข้อที่ ๑ - ๑๐ ภาคภาษาอังกฤษ ตัดสิน

ถ้าเท่ากันอีกตัดสินโดยให้ครองลำดับที่ได้ร่วมกันและถือว่าการตัดสินของกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

## ๑๑. ประกาศผลการสอบ

ประกาศผลการสอบภายในวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่ป้ายนิเทศโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย  
บริเวณหน้าโรงอาหาร และเว็บไซต์ <http://www.rwsci.net>

สำหรับโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันและได้รับรางวัล โรงเรียนจะแจ้งกำหนดการรับรางวัล  
ผ่านทาง <http://www.rwsci.net> ภายในวันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ หากไม่สามารถมารับรางวัลได้ตาม  
กำหนดทางโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย จะจัดส่งให้ทางไปรษณีย์

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายชอบ ธาระมนต์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

ใบสมัครเข้าร่วมการทดสอบความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๔

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

กรุณาพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ดีด เพื่อความถูกต้องในการพิมพ์ใบเกียรติบัตรให้นักเรียน ใบสมัครสามารถถ่ายสำเนาได้ หรือ Download ได้ที่ เว็บไซต์ <http://www.rw.ac.th> หรือ <http://www.rwsci.net>

ระดับชั้นประถมศึกษา ป.....

มัธยมศึกษาตอนต้น ม.....

มัธยมศึกษาตอนปลาย ม.....

ที่	ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจง ภาษาไทย)	โรงเรียน	ระดับชั้น	ค่าสมัคร	หมายเลข โทรศัพท์
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					
๑๑					
๑๒					
๑๓					
	รวม				

โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนสมัครหลายระดับชั้น ขอความกรุณาแยกใบสมัครในแต่ละระดับชั้นด้วย  
เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งให้คณะกรรมการในแต่ละระดับ

ชื่อ.....ผู้นำส่ง โรงเรียน .....อำเภอ .....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์ที่ทำงาน.....

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

ลงชื่อ.....ผู้นำส่ง

( )

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้รับสมัคร

( )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....