สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.)
1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 47 ยูนิต 4703 (ริเวอร์ 30) ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
02-119-5186, 063-506-5432
nationalacademictest@gmail.com

Office of National Academic Test Program (NAT)
1 Empire Tower, 47 Fl., Unit 4703 (River 30), South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok, 10120, Thailand
02-119-5186, 063-506-5432
nationalacademictest@gmail.com

ที่ สวช. 0666/040

9 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอเชิญร่วมประชาสัมพันธ์เพื่อส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด)

เรียน ศึกษาธิการจังหวัดเพชรบูรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ที่ 039/2566

สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) มูลนิธิโครงการสอบวัดทักษะวิชาการและโอลิมปิกนานาชาติ ในความร่วมมือระหว่างโรงเรียนภาคีเครือข่าย สวช. ทั่วประเทศ และสถาบันอีซี่ลิชประเทศไทย จะจัดให้มีการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งเป็นการสอบวัดทักษะความรู้วิชาการของนักเรียนทั่วประเทศตั้งแต่ระดับประถมศึกษาตอนต้นถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ และประเมินความฉลาดทางด้านวิชาการของนักเรียน รวมถึงคัดเลือกตัวแทนจังหวัดทั้ง 77 จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) (รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ) โดยในปีที่ผ่านมามีผู้สมัครเข้าร่วมสอบกว่าสองหมื่นคน

สำนักงาน สวช. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดเพชรบูรณ์ ในการมีบทบาทหน้าที่ในการอำนวยการ ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการศึกษาในพื้นที่จังหวัด จึงขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ไปยังโรงเรียนในพื้นที่เพื่อส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) เพื่อเป็นการส่งเสริมและกระตุ้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการของนักเรียนอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน **ทั้งนี้ สำนักงาน สวช. ยินดีที่จะแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านวิชาการและรายงานผลสัมฤทธิ์ด้านวิชาการของนักเรียนเพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานด้านอื่น ๆ ของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด**

สำนักงาน สวช. มอบหมายให้ นางสาวพิชญ์สินี มะหะหมัด เจ้าหน้าที่ฝ่ายประสานงานอาวุโส โทร. 063 506 5432 เป็นผู้ประสานงานหลักระหว่างสำนักงาน สวช. และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดทั่วประเทศเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับสมัคร ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ร่วมกันเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาการศึกษาของประเทศต่อไป จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปณาลี แก้วเอี่ยม)
ผู้จัดการโครงการ
สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.)

ประกาศสำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.)

ที่ 039 / 2566

เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัดใน

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566

(รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด)

สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) มูลนิธิโครงการสอบวัดทักษะวิชาการและโอลิมปิกนานาชาติ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างโรงเรียนภาคีเครือข่าย สวช. ทั่วประเทศ และสถาบันอีซี่ลิชประเทศไทย จะจัดให้มีการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) ซึ่งเป็นการสอบวัดทักษะความรู้วิชาการของนักเรียนทั่วประเทศตั้งแต่ระดับประถมศึกษาตอนต้นถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางด้านวิชาการ ประเมินความฉลาดทางด้านวิชาการของนักเรียนและโรงเรียน รวมถึงคัดเลือกตัวแทนจังหวัดทั้ง 77 จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ)

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ สำนักงาน สวช. มีความประสงค์ที่จะรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1.1 เป็นนักเรียนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย และกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา การศึกษาทางเลือก หรือบ้านเรียนที่อยู่ในประเทศไทย

1.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นที่เปิดรับสมัคร หรือเทียบเท่า ซึ่งนักเรียนจะต้องลงสมัครให้ตรงกับช่วงชั้นที่ตนเองกำลังศึกษาเท่านั้น

1.3 เป็นนักเรียนที่ไม่เคยถูกภาคทัณฑ์ หรือถูกต้องโทษที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตในโรงเรียนหรือการสอบ

1.4 เป็นนักเรียนที่มีอีเมลส่วนตัวเพื่อใช้ในการสมัคร ตลอดจนการสอบและการรายงานผล หากนักเรียนไม่มีอีเมลเป็นของตนเอง สามารถใช้อีเมลผู้ปกครองได้

1.5 เป็นนักเรียนที่มีคอมพิวเตอร์พร้อมกล้องหน้าที่สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้อย่างเสถียร สำหรับการรายงานตัวสอบ หรือถ้าหากคอมพิวเตอร์ไม่มีกล้องหน้า สามารถใช้กล้องหน้าจากโทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้อย่างเสถียร

/ **2. ประเภทการแข่งขัน**.....

2. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) แบ่งการแข่งขันออกเป็น 3 ประเภทให้นักเรียนเลือกสมัคร ได้แก่

2.1 ประเภทการแข่งขันอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

วิชาที่สอบ : วิชาคณิตศาสตร์และวิชาวิทยาศาสตร์

ช่วงชั้น : ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น (ประถมศึกษาปีที่ 2-3)
ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ประถมศึกษาปีที่ 4-6)
ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)
ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

ค่าสมัคร : 400 บาท

2.2 ประเภทการแข่งขันอัจฉริยภาพด้านภาษาอังกฤษ

วิชาที่สอบ : วิชาภาษาอังกฤษ

ช่วงชั้น : ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น (ประถมศึกษาปีที่ 2-3)
ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ประถมศึกษาปีที่ 4-6)
ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)
ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

ค่าสมัคร : 200 บาท

2.3 ประเภทการแข่งขันอัจฉริยภาพไตรวิชา (คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ)

วิชาที่สอบ : วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษ

ช่วงชั้น : ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น (ประถมศึกษาปีที่ 2-3)
ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ประถมศึกษาปีที่ 4-6)
ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)
ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

ค่าสมัคร : 500 บาท

3. รางวัลเกียรติยศ

สำนักงาน สวช. จะมีการจัดอันดับผู้เข้าร่วมสอบในระดับจังหวัด รวมถึงการจัดอันดับรวมกับจังหวัดอื่น ๆ ในภูมิภาคเดียวกัน โดยมีประเภทรางวัล และรายละเอียด ดังนี้

3.1 รางวัลอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์ระดับจังหวัด

- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทอง (คะแนน 85% ขึ้นไป)
- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญเงิน (คะแนน 70% ขึ้นไป)
- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทองแดง (คะแนน 50% ขึ้นไป)

/ 3.2 รางวัลอัจฉริยภาพ...

3.2 รางวัลอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์ระดับภูมิภาค

- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 1 ทุนการศึกษา 500 บาท / เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร
- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 2 เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร
- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 3 เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร

3.3 รางวัลอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ระดับจังหวัด

- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทอง (คะแนน 85% ขึ้นไป)
- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญเงิน (คะแนน 70% ขึ้นไป)
- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทองแดง (คะแนน 50% ขึ้นไป)

3.4 รางวัลอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ระดับภูมิภาค

- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 1 ทุนการศึกษา 500 บาท / เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร
- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 2 เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร
- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 3 เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร

3.5 รางวัลอัจฉริยภาพด้านภาษาอังกฤษระดับจังหวัด

- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทอง (คะแนน 85% ขึ้นไป)
- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญเงิน (คะแนน 70% ขึ้นไป)
- รางวัลประกาศนียบัตรเหรียญทองแดง (คะแนน 50% ขึ้นไป)

3.6 รางวัลอัจฉริยภาพด้านภาษาอังกฤษระดับภูมิภาค

- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 1 ทุนการศึกษา 500 บาท / เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร
- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 2 เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร
- รางวัลคะแนนสูงสุดอันดับที่ 3 เหรียญรางวัล / ประกาศนียบัตร

หมายเหตุ :

- ผู้ที่ได้คะแนนเกินเกณฑ์มาตรฐาน 50 คะแนนขึ้นไปของแต่ละช่วงชั้นในแต่ละประเภทการแข่งขันจะได้เป็นตัวแทนจังหวัดไปแข่งขันรอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ ซึ่งจะมีการสมัครและชำระเงินอีกครั้ง
- <u>นักเรียนที่สอบได้คะแนนไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐานจะได้รับประกาศนียบัตรรางวัลชมเชยรูปแบบออนไลน์ทุกคน</u>
- การตัดสินของคณะกรรมการที่ปรึกษาข้อกำหนดและรูปแบบมาตรฐานข้อสอบ สำนักงาน สวช. ถือเป็นที่สิ้นสุด นักเรียนไม่มีสิทธิ์โต้แย้ง อุทธรณ์ หรือขอให้มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

/ 4. รูปแบบการสอบ...

4. รูปแบบการสอบ

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) กำหนดให้มีการจัดแข่งขันสอบ 2 รูปแบบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1 <u>สนามสอบออนไลน์</u> – เป็นสนามสอบหลักในกรณีที่ผู้สมัครสอบไม่สะดวกเดินทางไปยังสนามสอบปิดหรือโรงเรียนต้นสังกัดของผู้สมัครสอบไม่สามารถเป็นสนามสอบปิดได้ โดยจะจัดมีการจัดส่งไฟล์ข้อสอบ PDF เข้ารหัส 2 ชั้น และลิงก์กระดาษคำตอบในห้องสอบออนไลน์ผ่านโปรแกรมซูมในวันและเวลาสอบ เพื่อใช้สำหรับกรอกคำตอบและส่งคำตอบ ซึ่งจะมีการคุมสอบออนไลน์และบันทึกวิดีโอผ่านโปรแกรมซูม

4.2 <u>สนามสอบปิด</u> – เป็นสนามสอบที่จัดขึ้นโดยโรงเรียนต้นสังกัดของผู้สมัครสอบ ซึ่งจะต้องมีจำนวนผู้สมัครสอบตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป สำหรับผู้สอบที่ต้องการสอบ ณ สนามสอบปิดในโรงเรียนต้นสังกัด สามารถเลือก “ยินยอมให้เปลี่ยนเป็นสนามสอบกลาง” ในหัวข้อ “สนามสอบ” เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการแก้ไขในกรณีโรงเรียนต้นสังกัดเข้าร่วมเป็นสนามสอบ ซึ่งจะมีการประกาศสนามสอบอย่างเป็นทางการอีกครั้งในวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ

5. เนื้อหาวิชาที่สอบ

5.1 วิชาคณิตศาสตร์

<u>ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น</u> จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนคำนวณ ส่วนโจทย์ปัญหา และส่วนประยุกต์เชิงซ้อน

เนื้อหาข้อสอบ: จำนวนนับและการบวกลบจำนวนนับที่ตัวตั้งและผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000 การคูณการหาร / การบวกลบคูณหารระคน / แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง การชั่งการตวง / การวัดความยาว / เวลา / เงินและรายรับรายจ่าย / รูปเรขาคณิต จุด ส่วนของเส้นตรง มุม / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อมรูปภาพส่งเสริมความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนคำนวณ	(ข้อ 1-10)	ข้อละ 2.26 คะแนน
- ส่วนโจทย์ปัญหา	(ข้อ 11-25)	ข้อละ 3.51 คะแนน
- ส่วนประยุกต์เชิงซ้อน	(ข้อ 26-30)	ข้อละ 4.95 คะแนน

<u>ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย</u> จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนคำนวณ ส่วนโจทย์ปัญหา และส่วนประยุกต์เชิงซ้อน

/ เนื้อหาข้อสอบ.....

เนื้อหาข้อสอบ: เศษส่วน / ทศนิยม / การประมาณค่า / ตัวประกอบของจำนวนนับ / การแก้สมการเส้นขนาน / รูปเรขาคณิตทรง 2-3 มิติ / ร้อยละและเปอร์เซ็นต์ / อัตราส่วน คูณร่วมน้อย / หารร่วมมาก / จำนวนเฉพาะ / การแยกตัวประกอบ / การวัดและการสร้างมุม / ความยาว / น้ำหนัก / สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น / พื้นที่ผิว เลขยกกำลัง / การประมาณค่า / คู่อันดับกราฟ / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อมรูปภาพส่งเสริมความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนคำนวณ (ข้อ 1-10) ข้อละ 2.26 คะแนน
- ส่วนโจทย์ปัญหา (ข้อ 11-25) ข้อละ 3.51 คะแนน
- ส่วนประยุกต์เชิงซ้อน (ข้อ 26-30) ข้อละ 4.95 คะแนน

<u>ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น</u> จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนคำนวณ ส่วนโจทย์ปัญหา และส่วนประยุกต์เชิงซ้อน

เนื้อหาข้อสอบ: ความน่าจะเป็น / ระบบสมการเชิงเส้น / กราฟ / พื้นที่ผิวและปริมาตร อสมการ / สถิติ / ความคล้าย / พีทาโกรัส / เส้นขนาน / อัตราส่วนและร้อยละ เลขยกกำลัง / การวัด / รูปเรขาคณิตทรง 2-3 มิติ / แผนภูมิรูปวงกลม / ตรีโกณมิติ พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม / การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสอง / กรณฑ์ที่สอง พาราโบลา / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อมรูปภาพส่งเสริมความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนคำนวณ (ข้อ 1-10) ข้อละ 2.26 คะแนน
- ส่วนโจทย์ปัญหา (ข้อ 11-25) ข้อละ 3.51 คะแนน
- ส่วนประยุกต์เชิงซ้อน (ข้อ 26-30) ข้อละ 4.95 คะแนน

<u>ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย</u> จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนคำนวณ ส่วนโจทย์ปัญหา และส่วนประยุกต์เชิงซ้อน

เนื้อหาข้อสอบ: จำนวนจริง / ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน / อัตราส่วนตรีโกณมิติ / ความน่าจะเป็น เซต / เลขยกกำลัง / การให้เหตุผล / สถิติ / ลำดับและอนุกรม / ตรรกศาสตร์ ระบบสมการเชิงเส้นและเมทริกซ์ / เรขาคณิตวิเคราะห์ / เวกเตอร์สามมิติ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม / ฟังก์ชันตรีโกณมิติ / จำนวนเชิงซ้อน แคลคูลัส / ลำดับอนันต์และอนุกรมอนันต์ / ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน / มัธยฐาน ฐานนิยม / พิสัย / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อมรูปภาพส่งเสริมความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์

/ เกณฑ์การให้คะแนน....

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนคำนวณ (ข้อ 1-10) ข้อละ 2.26 คะแนน
- ส่วนโจทย์ปัญหา (ข้อ 11-25) ข้อละ 3.51 คะแนน
- ส่วนประยุกต์เชิงซ้อน (ข้อ 26-30) ข้อละ 4.95 คะแนน

5.2 วิชาวิทยาศาสตร์

<u>ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น</u> จำนวนข้อสอบ 40 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- ส่วนเนื้อหาบทเรียนตามหลักสูตร (ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ จำนวน 35 ข้อ)
- ส่วนเนื้อหาประยุกต์ส่งเสริมกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ (ข้อสอบปรนัย 15 ตัวเลือก 4 คำตอบ จำนวน 5 ข้อ)

เนื้อหาข้อสอบ: สิ่งมีชีวิต / ดิน น้ำ และอากาศ / แรงและการเคลื่อนที่ / พลังงานไฟฟ้า โลกและดวงอาทิตย์ / แม่เหล็กและไฟฟ้า / วัตถุและวัสดุรอบตัว ทรัพยากรธรรมชาติ / พืชและสัตว์

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนเนื้อหาบทเรียนตามหลักสูตร (ข้อ 1-35) ข้อละ 2.3 คะแนน
- ส่วนประยุกต์ส่งเสริมกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ (ข้อ 36-40) ข้อละ 3.9 คะแนน

<u>ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย</u> จำนวนข้อสอบ 40 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- ส่วนเนื้อหาบทเรียนตามหลักสูตร (ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ จำนวน 35 ข้อ)
- ส่วนเนื้อหาประยุกต์ส่งเสริมกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ (ข้อสอบปรนัย 15 ตัวเลือก 4 คำตอบ จำนวน 5 ข้อ)

เนื้อหาข้อสอบ: สัตว์และพืช / การสืบพันธุ์และการขยายพันธุ์ของพืชและสัตว์ / ระบบสุริยะและพลังงานแสง / แรงและความดัน / กายภาพ / เสียง / โลกและอวกาศ / ลมฟ้าอากาศ / ร่างกายมนุษย์ / สารอาหาร / สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม / สารและเคมี วงจรไฟฟ้า

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนเนื้อหาบทเรียนตามหลักสูตร (ข้อ 1-35) ข้อละ 2.3 คะแนน
- ส่วนประยุกต์ส่งเสริมกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ (ข้อ 36-40) ข้อละ 3.9 คะแนน

/ ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น....

ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวนข้อสอบ 40 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- ส่วนเนื้อหาบทเรียนตามหลักสูตร (ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ จำนวน 35 ข้อ)
- ส่วนเนื้อหาประยุกต์ส่งเสริมกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์
  (ข้อสอบปรนัย 15 ตัวเลือก 4 คำตอบ จำนวน 5 ข้อ)

เนื้อหาข้อสอบ: พลังงานความร้อน / คลื่นและแสง / ไฟฟ้า / งานและพลังงาน / การเคลื่อนที่และแรง / สารบริสุทธิ์ / สารละลาย / ปฏิกิริยาเคมี / การแยกสาร / เซลล์ การสืบพันธุ์ของพืชพันธุศาสตร์ / ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ลมฟ้าอากาศ / โครงสร้างโลก / ระบบอวัยวะในร่างกาย / ระบบสุริยะ แหล่งพลังงาน

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ส่วนเนื้อหาบทเรียนตามหลักสูตร (ข้อ 1-35) ข้อละ 2.3 คะแนน
- ส่วนประยุกต์ส่งเสริมกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ (ข้อ 36-40) ข้อละ 3.9 คะแนน

ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวนข้อสอบ 40 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัยและอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลักแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- ส่วนฟิสิกส์:	ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	จำนวน 13 ข้อ
	ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก	จำนวน 2 ข้อ
- ส่วนเคมี:	ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	จำนวน 11 ข้อ
	ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก	จำนวน 2 ข้อ
- ส่วนชีววิทยา:	ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	จำนวน 11 ข้อ
	ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก	จำนวน 1 ข้อ

เนื้อหาข้อสอบ:

ส่วนฟิสิกส์ ได้แก่ ไฟฟ้ากระแส / คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า / ไฟฟ้าสถิต / โมเมนตัม / เสียง แสงกายภาพ / แรงและกฎการเคลื่อนที่ / การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิก การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ / ฟิสิกส์นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค

ส่วนเคมี ได้แก่ อะตอมและสมบัติของธาตุ / พันธะเคมี / โมลและสูตรเคมี / ปริมาณสัมพันธ์ สารละลาย / กรด-เบส / พอลิเมอร์ / อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี / เคมีไฟฟ้า-อินทรีย์

ส่วนชีววิทยา ได้แก่ โครโมโซมและพันธุกรรม / เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ / เซลล์ / พืชดอก การสังเคราะห์ด้วยแสง / วิวัฒนาการ / ระบบต่อมไร้ท่อ / ระบบหายใจ พฤติกรรมของสัตว์ / ความหลากหลายทางชีวภาพ

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ข้อสอบปรนัยทั้ง 3 ส่วน (ข้อ 1-35) ข้อละ 2.3 คะแนน
- ข้อสอบอัตนัยฯ ทั้ง 3 ส่วน (ข้อ 36-40) ข้อละ 3.9 คะแนน

/ 5.3 วิชาภาษาอังกฤษ...

5.3 วิชาภาษาอังกฤษ

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น จำนวนข้อสอบ 50 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ

เนื้อหาข้อสอบ: ข้อสอบบทสนทนาระหว่างคน 2 คน และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ใน ชีวิตประจำวัน พร้อมสำนวนการสนทนาไม่เกิน 50 สำนวน / บทความสั้น รูปภาพการ์ตูน และโฆษณา / โครงสร้างและการใช้ Parts of Speech ขั้นพื้นฐาน Time and Places / Modal Verbs / กริยา 3 ช่อง (Irregular Verbs) Past-Present-Future Simple Tense / Requests and Commands Sentence Completion / Everyday Vocabulary / Synonyms

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- Expression	(ข้อ 1-10)	ข้อละ 1.6 คะแนน
- Reading Comprehension	(ข้อ 11-25)	ข้อละ 2.4 คะแนน
- Structure	(ข้อ 26-40)	ข้อละ 2.2 คะแนน
- Vocabulary	(ข้อ 41-50)	ข้อละ 1.5 คะแนน

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย จำนวนข้อสอบ 50 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ

เนื้อหาข้อสอบ: ข้อสอบบทสนทนาระหว่างคน 2-3 คน และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ใน ชีวิตประจำวัน พร้อมสำนวนการสนทนาไม่เกิน 100 สำนวน / บทความสั้น-ยาว รูปภาพการ์ตูน และโฆษณา / โครงสร้างและการใช้ Parts of Speech ขั้นพื้นฐาน Conditionals / Modal Verbs / กริยา 3 ช่อง (Irregular Verbs) / 12 Tenses Requests, Commands and Suggestions / Participles Phrases / Passive Voice Sentence Completion / Error Identification / Phrasal Verbs Synonyms and Antonyms

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- Expression	(ข้อ 1-10)	ข้อละ 1.6 คะแนน
- Reading Comprehension	(ข้อ 11-25)	ข้อละ 2.4 คะแนน
- Structure	(ข้อ 26-40)	ข้อละ 2.2 คะแนน
- Vocabulary	(ข้อ 41-50)	ข้อละ 1.5 คะแนน

/ ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น....

ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวนข้อสอบ 50 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ

เนื้อหาข้อสอบ: ข้อสอบบทสนทนาระหว่างคน 2-3 คน และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ใน
ชีวิตประจำวัน พร้อมสำนวนการสนทนาไม่เกิน 200 สำนวน / บทความยาว
ตาราง กราฟ และโฆษณา / โครงสร้างและการใช้ Parts of Speech เชิงซ้อน
Conditionals / Causative Verbs / Present-Past Subjunctive / 12 Tenses
Requests, Commands and Suggestions / Direct-Indirect Speech
Participles Phrases / Passive Voice / Sentence Completion
Error Identification / Phrasal Verbs / Synonyms and Antonyms

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- Expression	(ข้อ 1-10)	ข้อละ 1.6 คะแนน
- Reading Comprehension	(ข้อ 11-25)	ข้อละ 2.4 คะแนน
- Structure	(ข้อ 26-40)	ข้อละ 2.2 คะแนน
- Vocabulary	(ข้อ 41-50)	ข้อละ 1.5 คะแนน

ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวนข้อสอบ 50 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ

เนื้อหาข้อสอบ: ข้อสอบบทสนทนาระหว่างคน 2-3 คน และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ใน
ชีวิตประจำวัน พร้อมสำนวนการสนทนาไม่เกิน 500 สำนวน / บทความยาว
วารสาร วรรณกรรม และโฆษณา / โครงสร้างและการใช้ Parts of Speech เชิงซ้อน
Conditionals / Causative Verbs / Present-Past Subjunctive / 12 Tenses
Direct-Indirect Speech / Inversion Parallelism / Participles Phrases
Passive Voice / Sentence Completion / Cloze Test / Error Identification
Phrasal Verbs / Synonyms and Antonyms

เกณฑ์การให้คะแนน: คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- Expression	(ข้อ 1-10)	ข้อละ 1.6 คะแนน
- Reading Comprehension	(ข้อ 11-25)	ข้อละ 2.4 คะแนน
- Structure	(ข้อ 26-40)	ข้อละ 2.2 คะแนน
- Vocabulary	(ข้อ 41-50)	ข้อละ 1.5 คะแนน

/ 6. กำหนดการรับสมัคร....

6. กำหนดการรับสมัครและกำหนดการสอบ

กำหนดการ	รายละเอียด
วันที่ 16 พฤษภาคม 2566	ประกาศรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบฯ
วันที่ 30 กันยายน 2566	วันสุดท้ายของการรับสมัครนักเรียน / **ปิดรับสมัครเวลา 18.00 น.**
วันที่ 14 ตุลาคม 2566	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด พร้อมคู่มือการสอบ เวลา 15.00 น.
วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566	**วันแข่งขันสอบรอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด**
	เวลา 09.00 – 10.30 น. สอบวิชาคณิตศาสตร์
	เวลา 10.45 – 12.15 น. สอบวิชาวิทยาศาสตร์
	เวลา 13.00 – 14.30 น. สอบวิชาภาษาอังกฤษ
วันที่ 12 ธันวาคม 2566	ประกาศผลคะแนนการแข่งขันสอบฯ (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด)
วันที่ 12-16 ธันวาคม 2566	ประกาศรายละเอียดการสอบ / ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมสอบการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี 2566 (รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ)
วันที่ 22 ธันวาคม 2566	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบและสนามสอบการแข่งขันสอบฯ (รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ)
วันที่ 13 มกราคม 2567	เริ่มจัดส่งรางวัลรอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด
วันที่ 20 มกราคม 2567	**วันแข่งขันสอบรอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ**
	เวลา 09.00 – 10.30 น. สอบวิชาคณิตศาสตร์
	เวลา 10.45 – 12.15 น. สอบวิชาวิทยาศาสตร์
	เวลา 13.00 – 14.30 น. สอบวิชาภาษาอังกฤษ
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567	ประกาศผลคะแนนการแข่งขันสอบฯ (รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ)

/ 7. ขั้นตอนการสมัคร...

7. ขั้นตอนการสมัคร

7.1 นักเรียนสามารถเข้าไปกรอกแบบฟอร์มสมัครได้ทางเฟซบุ๊กเพจ หรือเข้าไปที่ Line Official Account: @natprogram (มี@ข้างหน้า) เพื่อคลิกสมัครได้ทันที

7.2 นักเรียนจะต้องอ่านประกาศข้อกำหนดและเงื่อนไขการแข่งขันสอบอย่างละเอียดเพื่อมีความเข้าใจที่ตรงกัน การยืนยันการสมัครจะถือว่านักเรียนได้อ่านและรับทราบข้อกำหนดและเงื่อนไขการแข่งขันสอบแล้ว

7.3 นักเรียนจะต้องโอนเงินค่าสมัครตามประเภทการแข่งขันที่นักเรียนเลือก

ธนาคารกสิกรไทย เลขที่บัญชี 048-1-63459-8

ชื่อบัญชี บริษัท อีซี่ลิช อินเตอร์-เอ็ดดูเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

และแนบหลักฐานยืนยันการชำระเงินในระบบการสมัครเท่านั้น

หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสำนักงาน สวช. ในวันและเวลาราชการ

อนุญาตให้ส่งหลักฐานสลิปยืนยันการโอนเงินในระบบการสมัครเท่านั้น

****ไม่อนุญาตให้ส่งหลักฐานยืนยันการชำระเงินในเฟซบุ๊ก****

7.4 การสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสอบฯ จะเสร็จสิ้นสมบูรณ์เมื่อมีอีเมลตอบกลับไปยังอีเมลที่ใช้ในการสมัคร และมีหลักฐานยืนยันการชำระเงินที่แนบมาในใบสมัครที่สามารถตรวจสอบได้

หมายเหตุ: สำนักงาน สวช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ และถือว่าผู้สมัครสอบทุกท่านได้อ่านรับทราบและเข้าใจข้อมูลทุกประการที่ปรากฏในประกาศฉบับนี้แล้ว

ประกาศ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2566

(นางสาวปณาลี แก้วเอก)

ผู้จัดการโครงการ

สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ

Office of National Academic Test Program (NAT)
สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.)

สวช.

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2566 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด)

วิชาการสร้างโอกาส
พัฒนาประเทศชาติ
สู่สากล

ประกาศรับสมัครนักเรียนทั่วประเทศ

เปิดรับสมัครวันนี้ - วันที่ 30 กันยายน 2566
สมัครด้วยตนเองได้ที่
Line Official ID : @natprogram

การแข่งขันสอบ : วันเสาร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2566
คณิตศาสตร์ เวลา 09.00 - 10.30 น.
วิทยาศาสตร์ เวลา 10.45 - 12.15 น.
ภาษาอังกฤษ เวลา 13.00 - 14.30 น.

รางวัลเกียรติยศ

รางวัลสูงสุดระดับภูมิภาค (3 อันดับ)
ทุนการศึกษา (ที่ 1) / เหรียญ / ประกาศนียบัตร

รางวัลคะแนนเกินเกณฑ์มาตรฐาน
ประกาศนียบัตรเหรียญทอง (85 % ขึ้นไป)
ประกาศนียบัตรเหรียญเงิน (70 % ขึ้นไป)
ประกาศนียบัตรเหรียญทองแดง (50 % ขึ้นไป)

ผู้ที่ได้คะแนน 50 % ขึ้นไปจะเป็นตัวแทนจังหวัด
เข้าสู่รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ

รูปแบบการแข่งขัน

สนามสอบออนไลน์
หรือ
สนามสอบปิดโรงเรียนต้นสังกัด

โรงเรียนที่ต้องการเป็นสนามสอบ
สามารถติดต่อขอรายละเอียดได้ที่
ฝ่ายประสานงานโรงเรียนภาคีเครือข่าย สวช.
Line Official ID : @natprogram

ประเภทการแข่งขัน

1. ประเภทคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	400 บาท
2. ประเภทภาษาอังกฤษ	200 บาท
3. ประเภทไตรวิชา (รวม 3 วิชา)	500 บาท

ระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.2 - ป.3)
ระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4 - ป.6)
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3)
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)

สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.)
www.facebook.com/nationalacademictest
Line Official : @natprogram