



ประกาศสำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.)

ที่ 034 / 2565

เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัดใน

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2565

(รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด)

สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) มูลนิธิโครงการสอบวัดทักษะวิชาการและโอลิมปิกนานาชาติ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างโรงเรียนภาคีเครือข่าย สวช. ทั่วประเทศ และสถาบันอัสสัมชัญประเทศไทย จะจัดให้มีการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2565 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) ซึ่งเป็นการสอบวัดทักษะความรู้วิชาการของนักเรียนทั่วประเทศตั้งแต่ระดับประถมศึกษาตอนต้นถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางด้านวิชาการ ประเมินความฉลาดทางด้านวิชาการของนักเรียนและโรงเรียน รวมถึงคัดเลือกตัวแทนจังหวัดทั้ง 77 จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) (รอบสุดยอดอัจฉริยภาพระดับประเทศ)

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ สำนักงาน สวช. มีความประสงค์ที่จะรับสมัครนักเรียน เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2565 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) ในการคัดเลือกตัวแทนจังหวัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย และกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา การศึกษาทางเลือก หรือบ้านเรียนที่อยู่ในประเทศไทย
- 1.2 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นที่เปิดรับสมัคร หรือเทียบเท่า ซึ่งนักเรียนจะต้องลงสมัครให้ตรงกับช่วงชั้นที่ตนเองกำลังศึกษาเท่านั้น
- 1.3 เป็นนักเรียนที่ไม่เคยถูกภาคทัณฑ์ หรือถูกต้อโทษที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตในโรงเรียนหรือการสอบ
- 1.4 เป็นนักเรียนที่มีอีเมลส่วนตัวเพื่อใช้ในการสมัคร ตลอดจนการสอบและการรายงานผล หากนักเรียนไม่มีอีเมลเป็นของตนเอง สามารถใช้อีเมลผู้ปกครองได้
- 1.5 เป็นนักเรียนที่มีคอมพิวเตอร์พร้อมกล้องหน้าที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้อย่างเสถียร สำหรับการรายงานตัวสอบ หรือถ้าหากคอมพิวเตอร์ไม่มีกล้องหน้า สามารถใช้กล้องหน้าจากโทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้อย่างเสถียร

/ 2. ประเภทการแข่งขัน.....

## 2. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2565 (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 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
- นักเรียนที่สอบได้คะแนนไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐานจะได้รับประกาศนียบัตรรางวัลชมเชยรูปแบบออนไลน์ทุกคน
- การตัดสินของคณะกรรมการที่ปรึกษาข้อกำหนดและรูปแบบมาตรฐานข้อสอบ สำนักงาน สวช. ถือเป็นที่สุด นักเรียนไม่มีสิทธิ์โต้แย้ง อุทธรณ์ หรือขอให้มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

## 4. รูปแบบการสอบ

การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี พ.ศ. 2565 (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด) กำหนดให้มีการจัดแข่งขันสอบ 2 รูปแบบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 4.1 สนามสอบออนไลน์ – เป็นสนามสอบหลักในกรณีที่ผู้สมัครสอบไม่สะดวกเดินทางไปยังสนามสอบปิดหรือโรงเรียนต้นสังกัดของผู้สมัครสอบไม่สามารถเป็นสนามสอบปิดได้ โดยจะจัดให้มีการจัดส่งไฟล์ข้อสอบ PDF เข้ารหัส 2 ชั้น และลิงก์กระดาษคำตอบไปยังอีเมลนักเรียน 1 วันก่อนสอบเพื่อใช้สำหรับกรอกคำตอบและส่งคำตอบ ซึ่งจะมีการคุมสอบออนไลน์และบันทึกวิดีโอผ่านโปรแกรมซูม
- 4.2 สนามสอบปิด – เป็นสนามสอบที่จัดขึ้นโดยโรงเรียนต้นสังกัดของผู้สมัครสอบ ซึ่งจะต้องมีจำนวนผู้สมัครสอบตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป สำหรับผู้สอบที่ต้องการสอบ ณ สนามสอบปิดในโรงเรียนต้นสังกัดสามารถแจ้งความประสงค์หลังจากการสมัครและชำระเงิน ซึ่งจะมีการประกาศสนามสอบอย่างเป็นทางการอีกครั้งในวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ โดยสำนักงาน สวช. ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและมอบเงินสนับสนุนสถานศึกษาสำหรับโรงเรียนที่ต้องการส่งนักเรียนเข้าสอบและเป็นสนามสอบปิดในการแข่งขันสอบ

## 5. เนื้อหาวิชาที่สอบ

### 5.1 วิชาคณิตศาสตร์

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น 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 / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อมรูปภาพส่งเสริม

ความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์

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

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบอัตนัยระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข 3 หลัก แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนคำนวณ ส่วนโจทย์ปัญหา และส่วนประยุกต์เชิงซ้อน

เนื้อหาข้อสอบ: เศษส่วน / ทศนิยม / การประมาณค่า / ตัวประกอบของจำนวนนับ / การแก้สมการ  
เส้นขนาน / รูปเรขาคณิตทรง 2-3 มิติ / ร้อยละและเปอร์เซ็นต์ / อัตราส่วน  
คูณร่วมน้อย / ทหาร่วมมาก / จำนวนเฉพาะ / การแยกตัวประกอบ / การวัดและ  
การสร้างมุม / ความยาว / น้ำหนัก / สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น / พื้นที่ผิว  
เลขยกกำลัง / การประมาณค่า / คู่อันดับกราฟ / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อม  
รูปภาพส่งเสริมความสามารถด้านวิศวกรรมศาสตร์

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

ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 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 / กรณที่ที่สอง  
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

ช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย 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 / มัชยฐาน  
ฐานนิยม / พิสัย / โจทย์ประยุกต์เชิงซ้อนพร้อมรูปภาพส่งเสริมความสามารถด้าน  
วิศวกรรมศาสตร์

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

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น 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 / แรงแและการเคลื่อนที่ / 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 |

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนปลาย 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 / ระบบสุริยะและ  
พลังงานแสง / แรงแและความดัน / กายภาพ / เสียง / โลกและอวกาศ / ลมฟ้า  
อากาศ / 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 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  
การสืบพันธุ์ของพืชพันธุ์ศาสตร์ / 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  
เคมีอินทรีย์

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

ช่วงชั้นประถมศึกษาตอนต้น จำนวนข้อสอบ 50 ข้อ ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ

เนื้อหาข้อสอบ: ข้อสอบบทสนทนาระหว่างคน 2 คน และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน พร้อมสำนวนการสนทนาไม่เกิน 50 สำนวน / บทความสั้น รูปภาพการ์ตูน และโฆษณา / โครงสร้างและการใช้ Parts of Speech ชั้นพื้นฐาน 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 และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน พร้อมสำนวนการสนทนาไม่เกิน 100 สำนวน / บทความสั้น-ยาว รูปภาพการ์ตูน และโฆษณา โครงสร้างและการใช้ Parts of Speech ชั้นพื้นฐาน / 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

จำนวนข้อสอบ 50 ข้อ

ระยะเวลา 90 นาที

รูปแบบข้อสอบ: ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ

เนื้อหาข้อสอบ:

ข้อสอบบทสนทนาระหว่างคน 2-3 คน และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน  
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 และการจำลองสถานการณ์เหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน  
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. กำหนดการรับสมัครและกำหนดการสอบ

กำหนดการ	รายละเอียด
วันที่ 26 พฤษภาคม 2565	ประกาศรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสอบฯ
วันที่ 30 กันยายน 2565	วันสุดท้ายของการรับสมัครนักเรียน / ปิดรับสมัครเวลา 18.00 น.
วันที่ 15 ตุลาคม 2565	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบพร้อมแจกคู่มือการสอบ
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2565 (วันสอบ)	เวลา 09.00 – 10.30 น. สอบวิชาคณิตศาสตร์
	เวลา 10.45 – 12.15 น. สอบวิชาวิทยาศาสตร์
	เวลา 13.00 – 14.30 น. สอบวิชาภาษาอังกฤษ
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	ประกาศผลคะแนนการแข่งขันสอบฯ (รอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด)
วันที่ 7-12 ธันวาคม 2565	ประกาศรายละเอียดการสอบ / ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมสอบ การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี 2565 (รอบสุดท้ายต่ออัจฉริยภาพพระดับประเทศ)
วันที่ 23 ธันวาคม 2565	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบและสนามสอบ การแข่งขันสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ (สวช.) ประจำปี 2565 (รอบสุดท้ายต่ออัจฉริยภาพพระดับประเทศ)
วันที่ 7 มกราคม 2566	เริ่มจัดส่งรางวัลรอบคัดเลือกตัวแทนจังหวัด
วันที่ 15 มกราคม 2566 (วันสอบ)	เวลา 09.00 – 10.30 น. สอบวิชาคณิตศาสตร์
	เวลา 10.45 – 12.15 น. สอบวิชาวิทยาศาสตร์
	เวลา 13.00 – 14.30 น. สอบวิชาภาษาอังกฤษ
วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566	ประกาศผลคะแนนการแข่งขันสอบฯ (รอบสุดท้ายต่ออัจฉริยภาพพระดับประเทศ)

## 7. ขั้นตอนการสมัคร

- 7.1 นักเรียนสามารถเข้าไปกรอกแบบฟอร์มสมัครได้ทางเฟซบุ๊กแฟนเพจ หรือเข้าไปที่  
Line Official Account: @natprogram (มี@ข้างหน้า) เพื่อคลิกสมัครได้ที่
- 7.2 นักเรียนจะต้องอ่านประกาศข้อกำหนดและเงื่อนไขการแข่งขันสอบอย่างละเอียดเพื่อความเข้าใจที่ตรงกัน  
การยืนยันการสมัครจะถือว่านักเรียนได้อ่านและรับทราบข้อกำหนดและเงื่อนไขการแข่งขันสอบแล้ว
- 7.3 นักเรียนจะต้องโอนเงินค่าสมัครตามประเภทการแข่งขันที่นักเรียนเลือก

ธนาคารกสิกรไทย เลขที่บัญชี 048-1-63459-8

ชื่อบัญชี บริษัท อีซีลีช อินเตอร์-เอ็ดดูเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

และแนบหลักฐานยืนยันการชำระเงินในระบบการสมัครเท่านั้น

หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสำนักงาน สวช. ในวันและเวลาราชการ

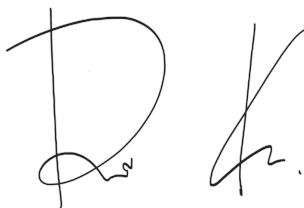
**\*อนุญาตให้ส่งหลักฐานสลิปยืนยันการโอนเงินในระบบการสมัครเท่านั้น\***

**\*\*ไม่อนุญาตให้ส่งหลักฐานยืนยันการชำระเงินในเฟซบุ๊ก\*\***

- 7.4 การสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสอบฯ จะเสร็จสิ้นสมบูรณ์เมื่อมีอีเมลตอบกลับไปยังอีเมลที่ใช้ในการ  
สมัคร และมีหลักฐานยืนยันการชำระเงินที่แนบมาในใบสมัครที่สามารถตรวจสอบได้

หมายเหตุ: สำนักงาน สวช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของ  
สถานการณ์ในปัจจุบัน โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ และถือว่าผู้สมัครสอบทุกท่านได้อ่าน  
รับทราบและเข้าใจข้อมูลทุกประการที่ปรากฏในประกาศฉบับนี้แล้ว

ประกาศ ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2565



(นางสาวปณาลี แก้วเอก)

ผู้จัดการโครงการ

สำนักงานโครงการสอบวัดทักษะวิชาการระดับชาติ