



ประกาศโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

เรื่อง โครงการทดสอบความรู้เพชรภูฟ้าขาว

โครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP)
และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2569

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1.1 กำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าในปีการศึกษา 2568

1.2 มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ดังนี้

1.2.1 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ไม่ต่ำกว่า 3.25

1.2.2 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 3.25

1.2.3 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 3.25

2. ระยะเวลาการสมัคร

เปิดรับสมัครวันที่ 25 ธันวาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ (เปิดระบบวันที่ 25 ธันวาคม 2568 เวลา 09.00 น.
ปิดระบบวันที่ 29 ธันวาคม 2568 เวลา 16.30 น.)

ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันที่ 5 มกราคม 2569 เวลา 15.00 น.

พิมพ์บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ ตั้งแต่วันที่ 7 - 9 มกราคม 2569

3. วิธีการสมัครและรายละเอียดการสมัคร

3.1 เตรียมเอกสารประกอบการสมัคร ดังนี้

3.1.1 ใบระเบียบผลการเรียน (ปพ.1) ที่มีผลการเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 หรือใบรับรองผลการเรียนที่มีผลการเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

3.1.2 หลักฐานการโอนเงินค่าดำเนินการสอบ จำนวน 200 บาท

ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี งานวิชาการ โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

เลขที่บัญชี 805-0-71265-6 สาขาภูเก็ต (สามารถโอนผ่านระบบ Internet banking ได้)

3.2 สมัครผ่านระบบ SRS ทางเว็บไซต์ www.pkw.ac.th โดยกรอกข้อมูลใบสมัครพร้อมส่งหลักฐาน
การสมัครให้ครบถ้วน โดยเอกสารให้เตรียมเป็นไฟล์รูปภาพ เพื่อใช้ในการอัปโหลด โดยเป็นไฟล์ภาพที่มีนามสกุล
jpg, jpeg หรือ png เท่านั้น

4. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบเจียรไนเพชร

วันที่ 5 มกราคม 2569 ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkw.ac.th และป้ายประกาศ
ของโรงเรียนบริเวณหน้าอาคาร 1

5. กำหนดการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร

วันอาทิตย์ที่ 11 มกราคม 2569 เวลา 08.00 – 14.30 น.

เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด
08.00 น.	นักเรียนประชุมพร้อมกัน ณ สนามสอบ	
08.30 น.	นักเรียนเข้าห้องสอบ	
09.00–11.00 น.	ทำแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ (2 ชั่วโมง)	1. สาระจำนวนและพีชคณิต การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับที่มากกว่า 100,000 และ 0 การคูณ การหารทศนิยม เศษส่วน อัตราส่วนและร้อยละ แบบรูป สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และการประยุกต์ การหารลงตัว ตัวหารร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย 2. สาระการวัดและเรขาคณิต ความยาว ปริมาตรและความจุ รูปเรขาคณิตสองมิติ พื้นที่ของรูปทรงสองมิติและปริมาตรของของรูปทรงสามมิติ เส้นขนาน 3. สาระสถิติและความน่าจะเป็น การนำเสนอข้อมูล สถิติ การนับเบื้องต้นและความน่าจะเป็น
12.30–14.30 น.	ทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2 ชั่วโมง)	1. สาระวิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี) สมบัติทางกายภาพของวัสดุ สถานะของสาร การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ การเปลี่ยนแปลงทางเคมี การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้/ไม่ได้ และการแยกสาร 2. สาระวิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์) แรง การเคลื่อนที่ พลังงาน ความดัน แรงไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า แสง เสียง และความร้อน 3. สาระวิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา) การจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิต หน้าที่ส่วนต่าง ๆ ของพืชดอก การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและลักษณะของสิ่งมีชีวิตในแหล่งที่อยู่ ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต สารอาหาร และระบบย่อยอาหาร 4. สาระวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ วัฏจักรน้ำ หินและซากดึกดำบรรพ์ การเกิดลมบกลมทะเล ปรากฏการณ์โลกและภัยธรรมชาติ ระบบสุริยะ วัฏจักรปรากฏและกลุ่มดาว ดวงจันทร์ อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ 5. สาระเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) อัลกอริทึม รหัสจำลอง Flowchart การคิดเชิงวิเคราะห์และการแก้ปัญหาตามขั้นตอน วิธีที่ให้ (การทำงานแบบวนซ้ำ และมีเงื่อนไขให้ตัดสินใจ) การหาคำตอบจากโปรแกรม



หมายเหตุ

1. ข้อสอบมีการบูรณาการระหว่างเนื้อหาสาระการเรียนรู้
2. ขอบเขตเนื้อหาของข้อสอบ สามารถศึกษาได้จาก เอกสารตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 จาก เว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

6. การประกาศผลสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร

6.1 โรงเรียนจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร จำนวน 120 คน (หรืออาจจะมากกว่า 120 คน ในกรณีคะแนนในลำดับสุดท้ายเท่ากัน) โดยพิจารณาจากคะแนน T-score วิชาคณิตศาสตร์รวมกับคะแนน T-score วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ประกาศรายชื่อตามลำดับเลขประจำตัวผู้เข้าสอบ)

6.2 กำหนดประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร ในวันอังคารที่ 13 มกราคม 2569 เวลา 16.00 น. ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkwal.ac.th และป้ายประกาศของโรงเรียน บริเวณหน้าอาคาร 1

7. กำหนดการสอบคัดเลือกรอบเพชรฆาฟ้าขาว (เฉพาะนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร)

วันเสาร์ที่ 17 มกราคม 2569 เวลา 08.00 – 15.00 น.

เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด
08.00 น.	นักเรียนประชุมพร้อมกัน ณ สนามสอบ	
08.30 น.	นักเรียนเข้าห้องสอบ	
09.00 – 11.00 น.	ทำแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ (2 ชั่วโมง)	เนื้อหาที่ใช้ในการออกข้อสอบ 1. สาระจำนวนและพีชคณิต 2. สาระการวัดและเรขาคณิต 3. สาระสถิติและความน่าจะเป็น แสดงแนวคิดที่ถูกต้องตามหลักคณิตศาสตร์ โดยวัดทักษะดังนี้ 1. การแก้ปัญหา 2. การสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ 3. การเชื่อมโยง 4. การให้เหตุผล 5. การคิดสร้างสรรค์
12.30 – 15.00 น.	ทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (2.30 ชั่วโมง)	1. สาระวิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี) กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การแยกสารและการเปลี่ยนแปลงของสาร 2. สาระวิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์) กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การทดลองทางฟิสิกส์ หรือในชีวิตประจำวัน 3. สาระวิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา) กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิต



เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด
		4. สารเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) อัลกอริทึม รหัสจำลอง Flowchart การคิดเชิงวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาตามขั้นตอน วิธีที่ให้ (การทำงานแบบวนซ้ำ และมีเงื่อนไขให้ตัดสินใจ) การหาคำตอบจากโปรแกรม

8. การประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรฆาฟ้าขาว

8.1 โรงเรียนจะประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรฆาฟ้าขาว โดย

8.1.1 พิจารณาจากคะแนนรวมสูงสุดตามลำดับลงมาโดยใช้คะแนน T-score วิชาคณิตศาสตร์รวมกับคะแนน T-score วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากมากไปหาน้อยของผู้เข้าสอบทั้งหมด กรณีที่ได้คะแนนรวมเท่ากันจะพิจารณาลำดับจากคะแนน T-score ของวิชา ดังนี้

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8.1.2 โรงเรียนจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกรอบเพชรฆาฟ้าขาว จำนวน 60 คน (หรืออาจจะมากกว่า 60 คน ในกรณีคะแนนในลำดับสุดท้ายเท่ากัน)

8.1.3 การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

8.2 ประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรฆาฟ้าขาว วันพุธที่ 21 มกราคม 2569 เวลา 16.00 น. ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkw.ac.th และป้ายประกาศของโรงเรียน บริเวณหน้าอาคาร 1

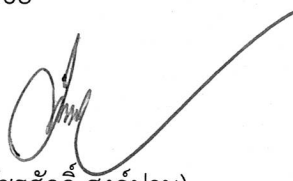
9. การรับเกียรติบัตร

9.1 นักเรียนที่จะเข้ารับเกียรติบัตร ต้องเป็นนักเรียนที่มีความประสงค์จะเข้าเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP) และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT) ของโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัยและผู้ปกครองมีความยินดีให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของโครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP) และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT) ตามวันและเวลาที่โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัยกำหนด

9.2 นักเรียนและผู้ปกครอง ต้องมารับเกียรติบัตรตามวันและเวลา หากไม่มารับเกียรติบัตรถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ภายหลังได้ (นักเรียนแต่งกายชุดนักเรียนและนำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบมาด้วย)

9.3 นักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรตามโครงการทดสอบความรู้เพชรฆาฟ้าขาว จะต้องสมัครสอบเข้าเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP) และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT) ตามปฏิทินรับสมัครนักเรียนของโรงเรียนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2568



(นายวัชรศักดิ์ สังค์ปาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย