



ประกาศโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย
เรื่อง โครงการทดสอบความรู้เพชรฆาฟ้าขาว
โครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP)
และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2567

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 กำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าในปีการศึกษา 2566
- 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 2566 ผ่านระบบออนไลน์ (เปิดระบบวันที่ 25 ธันวาคม 2566 เวลา 09.00 น. ปิดระบบวันที่ 28 ธันวาคม 2566 เวลา 16.30 น.)

ตรวจรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันที่ 2 มกราคม 2567 เวลา 15.00 น.

พิมพ์บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ วันที่ 4 มกราคม 2567 เวลา 10.00 น.

3. วิธีการสมัครและรายละเอียดการสมัคร

- 3.1 เตรียมเอกสารประกอบการสมัคร ดังนี้
 - 3.1.1 ใบระเบียบผลการเรียน (ปพ.1) ที่มีผลการเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 หรือใบรับรองผลการเรียนที่มีผลการเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
 - 3.1.2 รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
 - 3.1.3 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 โดยกรอกข้อมูลใบสมัครพร้อมส่งหลักฐานการสมัครให้ครบถ้วน

4. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบเจียรไนเพชร

วันที่ 4 มกราคม 2567 ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkw.ac.th และป้ายประกาศของโรงเรียนบริเวณหน้าอาคาร 1

5. กำหนดการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร

วันเสาร์ที่ 6 มกราคม 2567 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)	ระบบจำนวนเต็ม, เศษส่วนและทศนิยม, ตัวประกอบ หรม. และ ครน., สมการ, อัตราส่วนและร้อยละ, มุมและเส้นขนาน, เรขาคณิต พื้นผิว และปริมาตร, สถิติ, ความน่าจะเป็น, ทักษะ และกระบวนการทางคณิตศาสตร์
12.30–15.00 น.	ทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2.5 ชั่วโมง)	การแยกสารเนื้อผสม, หินและซากดึกดำบรรพ์, ปรากฏการณ์ของโลกและภัยธรรมชาติ, เงาม อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ, แรงไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า, ชีวดีพีช ชีวดีสัตว์ และชีวดกับสิ่งแวดล้อม, อาหารและสารอาหาร, ร่างกายมนุษย์, ไฟฟ้า, แรงแรงและพลังงาน, แสงและเสียง, ทรัพยากรธรณี, ดวงดาวและอวกาศ, ทักษะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์, การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ, ทักษะการวิเคราะห์, ทักษะการวิเคราะห์เชิงคำนวณและเชิงตัวเลข, การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมอย่างง่าย, การตรวจสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรม, ลำดับของโปรแกรม, ขั้นตอนของโปรแกรม, การหาคำตอบจากโปรแกรม

หมายเหตุ : ข้อสอบที่ใช้เป็นข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก ในรายวิชาคณิตศาสตร์ และรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะมีข้อสอบบางส่วนที่บูรณาการกับสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

6. การประกาศผลสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร

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

6.2 กำหนดประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร ในวันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2567 เวลา 16.00 น. ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkw.ac.th และป้ายประกาศของโรงเรียน บริเวณหน้าอาคาร 1

7. กำหนดการสอบคัดเลือกกรอบเพชรชฎาฟ้าขาว (เฉพาะนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกกรอบเจียรไนเพชร จำนวน 120 คน)

วันอาทิตย์ที่ 14 มกราคม 2567 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)	ระบบจำนวนเต็ม, เศษส่วนและทศนิยม, ตัวประกอบ หรม. และ ครน., สมการ, อัตราส่วนและร้อยละ, มุมและเส้นขนาน, เรขาคณิต พื้นผิว และปริมาตร, สถิติ, ความน่าจะเป็น, ทักษะ และกระบวนการทางคณิตศาสตร์
12.30 – 15.00 น.	ทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2.5 ชั่วโมง)	การแยกสารเนื้อผสม, หินและซากดึกดำบรรพ์, ปรากฏการณ์ของโลกและภัยธรรมชาติ, เงาม อุปราคา และเทคโนโลยี อวกาศ, แรงไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า, ชีวิตพืช ชีวิตสัตว์ และชีวิตกับสิ่งแวดล้อม, อาหารและสารอาหาร, ร่างกายมนุษย์, ไฟฟ้า, แรงแและพลังงาน, แสงและเสียง, ทรัพยากรธรณี, ดวงดาวและอวกาศ, ทักษะและกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์, การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ, ทักษะ การวิเคราะห์, ทักษะการวิเคราะห์เชิงคำนวณและเชิงตัวเลข, การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมอย่างง่าย, การตรวจสอบ ข้อผิดพลาดของโปรแกรม, ลำดับของโปรแกรม, ขั้นตอนของ โปรแกรม, การหาคำตอบจากโปรแกรม

หมายเหตุ : ข้อสอบที่ใช้เป็นข้อสอบอัตนัย ในรายวิชาคณิตศาสตร์ และวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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 ในกรณีที่คะแนนเท่ากันทั้งสองวิชา ให้ตัดสินโดยวิธีการจับฉลาก

8.1.3 การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

8.2 กำหนดประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรฆาฟ้าขาว วันพุธที่ 17 มกราคม 2567 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) และผู้ปกครองมีความยินดีให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของโครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP) และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT) ตามวันและเวลาที่โรงเรียนกำหนด

9.2 นักเรียนและผู้ปกครอง ต้องมารับเกียรติบัตรตามวันและเวลา หากไม่มามีรายงานตัวถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ภายหลังได้ (นักเรียนแต่งกายชุดนักเรียนและนำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบมาด้วย)

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

ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2566



(นายวัชรศักดิ์ สงค์ปาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย