



ประกาศโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

เรื่อง โครงการทดสอบความรู้เพชรฆาฟ้าขาว

โครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP)

และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2566

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1.1 กำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าในปีการศึกษา 2565

1.2 มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ดังนี้

1.2.1 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ไม่ต่ำกว่า 3.25

1.2.2 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 3.25

1.2.3 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 3.25

2. ระยะเวลาการสมัคร

เปิดรับสมัครวันที่ 3 มกราคม 2566 ผ่านระบบออนไลน์ (เปิดระบบวันที่ 3 มกราคม 2566 เวลา 09.00 น.
ปิดระบบวันที่ 7 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

ตรวจรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันที่ 9 มกราคม 2566

พิมพ์บัตรประจำตัวผู้เข้าสอบ วันที่ 11 มกราคม 2566

3. วิธีการสมัครและรายละเอียดการสมัคร

3.1 เตรียมเอกสารประกอบการสมัคร ดังนี้

3.1.1 ใบระเบียบผลการเรียน (ปพ.1) ที่มีผลการเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 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 โดยกรอกข้อมูลใบสมัครพร้อมส่งหลักฐาน
การสมัครให้ครบถ้วน

4. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบรอบเจียรไนเพชร

วันพุธที่ 11 มกราคม 2566 ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkw.ac.th และป้ายประกาศของโรงเรียนบริเวณหน้าอาคาร 1

5. กำหนดการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร

วันเสาร์ที่ 14 มกราคม 2566 เวลา 08.00 – 15.30 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 พื้นผิวและปริมาตร, สถิติ, ความน่าจะเป็น, ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์
12.30 – 15.30 น.	ทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3 ชั่วโมง)	การแยกสารเนื้อผสม, หินและซากดึกดำบรรพ์, ปรากฏการณ์ของโลกและภัยธรรมชาติ, เงาม อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ, แรงแม่เหล็กไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า, ชีวิตพืช ชีวิตสัตว์ และชีวิตกับสิ่งแวดล้อม, อาหารและสารอาหาร, ร่างกายมนุษย์, ไฟฟ้า, แรงแม่เหล็กไฟฟ้า, แสงและเสียง, ทรัพยากรธรณี, ดวงดาวและอวกาศ, ทักษะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์, การใช้เหตุผลเชิงตรรกะในการอธิบายและออกแบบวิธีการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตประจำวัน, แนวคิดการทำงานแบบวนซ้ำและเงื่อนไข, การออกแบบและเขียนโปรแกรมอย่างง่าย พร้อมทั้งตรวจหาข้อผิดพลาดของโปรแกรมและแก้ไข, การค้นหาข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ, อันตรายจากการใช้งานและอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต, วิธีการหนดรหัสผ่านและการกำหนดสิทธิ์เข้าถึง, การตรวจสอบและป้องกันมัลแวร์ และอันตรายจากการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต

หมายเหตุ : ในรายวิชาคณิตศาสตร์ และรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะมีข้อสอบบางส่วนที่บูรณาการกับสาระ การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ และเป็นข้อสอบแบบปรนัย

6. การประกาศผลสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร

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

6.2 กำหนดประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร ในวันจันทร์ที่ 16 มกราคม 2566 เวลา 16.00 น. ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย www.pkw.ac.th และป้ายประกาศของโรงเรียน บริเวณหน้าอาคาร 1

7. กำหนดการสอบคัดเลือกรอบเพชรขงูฟ้าขาว (เฉพาะนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบเจียรไนเพชร จำนวน 120 คน)

วันเสาร์ที่ 28 มกราคม 2566 เวลา 08.00 – 15.30 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, ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์
12.30 – 15.30 น.	ทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3 ชั่วโมง)	การแยกสารเนื้อผสม, หินและซากดึกดำบรรพ์, ปรากฏการณ์ของโลกและภัยธรรมชาติ, เงาม อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ, แรงไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า, ชีวิตพืช ชีวิตสัตว์ และชีวิตกับสิ่งแวดล้อม, อาหารและสารอาหาร, ร่างกายมนุษย์, ไฟฟ้า, แรงแและพลังงาน, แสงและเสียง, ทรัพยากรธรณี, ดวงดาวและอวกาศ, ทักษะและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์, การใช้เหตุผลเชิงตรรกะในการอธิบายและออกแบบวิธีการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตประจำวัน, แนวคิดการทำงานแบบวนซ้ำและเงื่อนไข, การออกแบบและเขียนโปรแกรมอย่างง่าย พร้อมทั้งตรวจหาข้อผิดพลาดของโปรแกรมและแก้ไข, การค้นหาข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ, อันตรายจากการใช้งานและอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต, วิธีกำหนดรหัสผ่านและการกำหนดสิทธิ์เข้าถึง, การตรวจสอบและป้องกันมัลแวร์ และอันตรายจากการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต

หมายเหตุ : ในรายวิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะเป็นข้อสอบแบบอัตนัย

8. การประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรชฎาฟ้าขาว

8.1 โรงเรียนจะประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรชฎาฟ้าขาว โดย

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

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8.1.2 ในกรณีที่คะแนนเท่ากันทั้งสองวิชา ให้ตัดสินโดยวิธีการจับฉลาก

8.1.3 การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

8.2 กำหนดประกาศรายชื่อนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเพชรชฎาฟ้าขาว วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566 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 ต้องมารับเกียรติบัตรตามวัน เวลา และสถานที่ ที่โรงเรียนกำหนดไว้ในประกาศผลการสอบ หากไม่มารายงานตัวถือว่าสละสิทธิ์ และไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ภายหลังได้ (แต่งกายชุดนักเรียน, นำบัตรประจำตัวผู้เข้าสอบมาด้วย)

9.3 นักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรตามโครงการทดสอบความรู้เพชรชฎาฟ้าขาว จะได้รับสิทธิ์ในการสมัครสอบเข้าเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Gifted Program : SMP) และโครงการห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี สสวท. (Intensive Program : SMT) ตามปฏิทินรับสมัครนักเรียนของโรงเรียนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2565



(นางเนตรชนก ทิศนภมล)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย