



ประกาศสทวิทยาเขตแก้งคร้อคอนสวรรค์

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเวลาการแข่งขันอัจฉริยะเคมี ๒๐๒๑ (Chemistry Genius Competition 2021)

ด้วยสทวิทยาเขตแก้งคร้อคอนสวรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ โดยศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เคมี) จังหวัดชัยภูมิ ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ได้จัดกิจกรรมการแข่งขันอัจฉริยะเคมี ๒๐๒๑ (Chemistry Genius Competition 2021) ในรูปแบบออนไลน์วันเสาร์ ที่ ๒๗ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา เพื่อส่งเสริมพัฒนา ทักษะ ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีของ จังหวัดชัยภูมิให้สูงขึ้น และเป็นการเตรียมความพร้อม สร้างความมั่นใจให้กับนักเรียน โดยมีรายละเอียดการแข่งขัน ดังต่อไปนี้

๑. ลักษณะการแข่งขัน

๑.๑ การแข่งขันวิชาเคมี ประเภทบุคคล ของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาแบบรวม คือ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๖

๑.๒ การแข่งขันวิชาเคมี ประเภทบุคคล ของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาแบบรวม คือ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖

๒. รูปแบบข้อสอบสำหรับการแข่งขัน

๒.๑ ระดับประถมศึกษา

๒.๑.๑ เป็นข้อสอบออนไลน์ จำนวน ๕๐ ข้อ ประกอบด้วย (ใช้เวลา ๖๐ นาที)

- ข้อสอบแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๔๐ ข้อ รวม ๔๐ คะแนน
- ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน ๑๐ ข้อ รวม ๑๐ คะแนน

๒.๑.๒ เนื้อหาในการสอบ

- วิชาวิทยาศาสตร์ สาระที่ ๒ วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี) ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

๒.๒ ระดับมัธยมศึกษา

๒.๒.๑ เป็นข้อสอบออนไลน์ จำนวน ๖๐ ข้อ ประกอบด้วย (ใช้เวลา ๙๐ นาที)

- ข้อสอบแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ รวม ๕๐ คะแนน
- ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน ๑๐ ข้อ รวม ๑๐ คะแนน

๒.๒.๒ เนื้อหาในการสอบ

- อะตอมและสมบัติของธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ แก๊สและสมบัติของแก๊ส อัตราการเกิดปฏิกิริยา สมดุลเคมี กรด-เบส ไฟฟ้าเคมี เคมีอินทรีย์

๓. การรับสมัครสอบแข่งขัน

๓.๑ ระดับประถมศึกษา รับสมัครได้ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๒๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๖.๓๐ น. ผู้ที่ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสามารถกรอกใบสมัครออนไลน์ที่ <http://1ab.in/bw3y> หรือสแกน QR Code



สมัครเข้าร่วมแข่งขันระดับประถมศึกษา

๓.๒ ระดับมัธยมศึกษา รับสมัครได้ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๒๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๖.๓๐ น. ผู้ที่ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสามารถกรอกใบสมัครออนไลน์ที่ <https://1th.me/zwgpl> หรือสแกน QR Code



สมัครเข้าร่วมแข่งขันระดับมัธยมศึกษา

๓.๓ ตรวจสอบรายชื่อ ห้องสอบ ที่ทางเว็บไซต์โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา <http://www.kk.ac.th> หรือกลุ่มไลน์ Chemistry Genius Competition 2021 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๖.๐๐ น.



กลุ่มไลน์ Chemistry Genius Competition 2021

๔. ค่าสมัครสอบแข่งขัน

๔.๑ ระดับประถมศึกษา ค่าสมัครสอบแข่งขัน จำนวน ๓๐ บาท

๔.๒ ระดับมัธยมศึกษา ค่าสมัครสอบแข่งขัน จำนวน ๔๐ บาท

๔.๓ การชำระค่าสมัครสอบแข่งขัน

- ธนาคารกรุงไทย สาขาแก้งคร้อ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๙๘๑ - ๒ - ๔๐๔๘๙-๙ ชื่อบัญชี นายชูชาติ กุดเป่ง

- หมายเลขพร้อมเพย์ ๐๙๓-๔๕๒๕๔๘๖ นายชูชาติ กุดเป่ง

๔.๔ ระดับประถมศึกษา เมื่อชำระค่าสมัครสอบแข่งขันแล้ว กรุณาส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน
ใบนำฝาก Pay-In Slip หรือหลักฐานการชำระเงินมาที่ <http://1ab.in/bw3S> หรือแสกน QR Code



แจ้งหลักฐานการชำระเงินระดับประถมศึกษา

๔.๕ ระดับมัธยมศึกษา เมื่อชำระค่าสมัครสอบแข่งขันแล้ว กรุณาส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน
ใบนำฝาก Pay-In Slip หรือหลักฐานการชำระเงินมาที่ <https://1th.me/jo3e5> หรือแสกน QR Code



แจ้งหลักฐานการชำระเงินระดับมัธยมศึกษา

๕. แนวปฏิบัติสำหรับการสอบแข่งขัน

๕.๑ ผู้เข้าแข่งขัน ติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องสอบ ได้แก่

- เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ Notebook ที่มีกล้อง หรือติดตั้งกล้อง หรือโทรศัพท์มือถือ หรือ
แท็บเล็ต จำนวน ๑ เครื่อง

- ไมโครโฟน พร้อมหูฟัง ๑ ชุด ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกับกรรมการผ่านระบบ Google Meet

- โต๊ะ จำนวน ๑ ตัว, เก้าอี้ ๑ ตัว

- อุปกรณ์ สำหรับทดคำตอบ ได้แก่ กระดาษ A4 (เปล่า) ดินสอ ปากกา

๕.๒ กำหนดการสอบแข่งขัน วันเสาร์ ที่ ๒๗ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
๑๒.๔๕ น. - ๑๓.๒๐ น.	ผู้เข้าสอบแข่งขันเข้าห้องสอบในระบบ Google Meet ตามลิงค์ หรือ QR Code ที่กำหนดให้ รายงานตัวต่อกรรมการและตรวจ ห้องสอบ	ให้แสดงบัตรประจำตัวนักเรียน หรือ บัตรประจำตัวประชาชน
๑๓.๒๐ น. - ๑๓.๓๐ น.	กรรมการจัดสอบส่งลิงค์ข้อสอบเข้าระบบ Google Meet	
ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา
๑๓.๓๐ น. - ๑๔.๓๐ น.	ทำการสอบแข่งขัน	๑๓.๓๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ทำการสอบแข่งขัน
***	ผู้เข้าสอบแข่งขันที่ทำข้อสอบเสร็จ สามารถออกจากระบบได้	*** ผู้เข้าสอบแข่งขันที่ทำข้อสอบ เสร็จสามารถออกจากระบบได้

๕.๓ ให้ทีมผู้เข้าร่วมแข่งขันเปิดกล้อง VDO หรือ web cam ตลอดเวลา เพื่อแสดงสอบบรรยากาศการสอบของผู้เข้าแข่งขันแบบ Real-time ต่อคณะกรรมการผ่านระบบ Google Meet

๕.๔ ให้นักเรียนแสดงบัตรประจำตัวนักเรียน หรือบัตรประจำตัวประชาชน ก่อนเริ่มแข่งขันต่อคณะกรรมการผ่านระบบ Google Meet

๕.๕ ห้ามนักเรียนนำโทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร และเครื่องคิดเลขทุกชนิดเข้าห้องสอบ

๕.๖ ให้นักเรียนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในการแข่งขันอย่างเคร่งครัด หากพบการทุจริตในการสอบและไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การเข้าสอบแข่งขัน จะถูกตัดสิทธิ์ทันที โดยการตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด

๖. การประกาศผลการสอบแข่งขัน

๖.๑ ประกาศผลสอบแข่งขัน วันเสาร์ ที่ ๒๗ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๖.๐๐ น.

๖.๒ การเรียงลำดับจะเรียงคะแนนสูงสุด ๑ - ๓ และประกาศผลคะแนนสอบ ให้ทราบทุกคนทางเว็บไซต์โรงเรียนแก่งศรีวิทยา หรือกลุ่มไลน์ Chemistry Genius Competition 2021

๖.๓ ถ้าผลคะแนนสอบเท่ากัน คณะกรรมการจะพิจารณาว่าใครได้คะแนนมากกว่ากันในข้อสอบอัตนัยจำนวน ๑๐ ข้อ และถ้าเท่ากันอีก จะพิจารณาจากข้อสอบแบบปรนัย จำนวน ๑๐ ข้อ ถัดไปเรื่อย ๆ

๗. รางวัลการแข่งขัน จะมีรางวัลการสอบแข่งขัน ดังนี้

๗.๑ ระดับประถมศึกษา

๗.๑.๑ รางวัลชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล รับโล่เกียรติยศ เกียรติบัตร พร้อมรับเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

๗.๑.๒ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล รับโล่เกียรติยศ เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๗๐๐ บาท

๗.๑.๓ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล รับโล่เกียรติยศ เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๕๐๐ บาท

๗.๑.๔ ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขัน ทุกคน

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| - เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง | คะแนน ร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป |
| - เกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน | คะแนน ร้อยละ ๖๐ - ๖๙ |
| - เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง | คะแนน ร้อยละ ๕๐ - ๕๙ |
| - เกียรติบัตรเข้าร่วม | คะแนน ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ |

๗.๑.๕ การรับรางวัล ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เคมี) จังหวัดชัยภูมิ จะแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

๗.๒ ระดับมัธยมศึกษา

๗.๒.๑ รางวัลชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล รับโล่เกียรติยศ เกียรติบัตร พร้อมรับเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

๗.๒.๒ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล รับโล่เกียรติยศ เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท



๗.๒.๓ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล รับโล่เกียรติยศ เกียรติบัตร พร้อมเงิน
รางวัล ๑,๐๐๐ บาท

๗.๒.๔ ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขัน ทุกคน

- เกียรติบัตรระดับเหรียญทอง คะแนน ร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน คะแนน ร้อยละ ๖๐ - ๖๙
- เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง คะแนน ร้อยละ ๕๐ - ๕๙
- เกียรติบัตรเข้าร่วม คะแนน ต่ำกว่าร้อยละ ๔๙

๗.๒.๕ การรับรางวัล ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(เคมี) จังหวัดชัยภูมิ จะแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายถวิล มนตรี)

ประธานสหวิทยาเขตแก่งศรีคอนสวรรค์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ

ลักษณะการจัดวางอุปกรณ์ห้องสอบ

