



สาร ศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร

ฉบับที่ 5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ประจำเดือนสิงหาคม 2562

20 กันยายน วันเยาวชนแห่งชาติ

ร่วมแรงแข็งขัน ช่วยกันพัฒนา อนาคตสันติ



นักเรียน รร.เทศบาลวัดสวรรคาราม จ.สุโขทัย เข้าเรียนรู้



เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2562 คณะครูโรงเรียนเทศบาลวัดสวรรคาราม ตำบลเมืองสวรรคโลก อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย นำนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 - 6 จำนวน 48 คน เข้าศึกษาเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร เพื่อเสริมประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียน โดยการเรียนรู้ผ่านทางสื่อและเทคโนโลยี ซึ่งนักเรียนได้เข้าเรียนรู้ในฐานการเรียนรู้ ห้องท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3ดี มัลติมีเดีย, ห้องสมุดมีชีวิต และห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และการตอบคำถามจากสิ่งที่ได้เรียนรู้

โทร. 0 5502 9752
06 4957 7514

เปิดให้บริการวันจันทร์ - วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)

รอบเช้า เวลา 09.30 - 12.00 น. รอบบ่าย 13.00 - 16.00 น.



ศพด. สังกัด อบต.ทรวงธรรม กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2562 นางธีรภรณ์ เสรีรัตนเสถียร ผู้อำนวยการกองการศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลทรวงธรรม จังหวัดกำแพงเพชร พร้อมด้วยคณะครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรวงธรรม นำนักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านสหกรณ์, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านทรวงธรรม และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไร่เหนือ จำนวน 70 คน เข้าศึกษาเรียนรู้และร่วมกิจกรรม ในศูนย์วิทยาศาสตร์ ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ นักเรียนได้เข้าชมภาพยนตร์การ์ตูนเกี่ยวกับท้องฟ้าและอวกาศในฐานการเรียนรู้ห้องท้องฟ้าจำลอง, ภาพยนตร์การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้ในท้อง 3 ดี มัลติมีเดีย และกิจกรรมการทำที่คั่นหนังสือ ซึ่งเด็ก ๆ ได้รับความสนุกสนาน พร้อมทั้งสาระที่แฝงอยู่ในกิจกรรมต่าง ๆ



นักเรียนชั้น ป.1-ป.6 ร.อนุบาลบ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 นางสาวสมคิด บุญบุรณ์ รองผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลบ้านด่านลานหอย ตำบลวังลึก อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย นำคณะครู และนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เข้าเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร โดยภาพรวมของการจัดกิจกรรมในวันนี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ กิจกรรมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และกิจกรรมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งนักเรียนได้รับความรู้ และสนุกสนานจากการร่วมกิจกรรม พร้อมกับการตอบคำถามจากการที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในฐานต่าง ๆ



นักเรียน ร.บ้านศรีไกรลาศ กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2562 นางสุธีรา สิงห์คำโล รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศรีไกรลาศ ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร พร้อมด้วยคณะครู นำนักเรียนระดับชั้นอนุบาลปีที่ 2 - ประถมศึกษาปีที่ 3 เข้าศึกษาเรียนรู้ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร การเรียนรู้ในวันนี้ นักเรียนได้เข้าฐานกิจกรรมท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมในห้องสมุดมีชีวิต และร่วมตอบคำถามหลังการเรียนรู้



นักเรียนชั้น ป.1-ป.2 รร.ทรัพย์สถิตย์ กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนทรัพย์สถิตย์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 - 2 เข้าศึกษาเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร โดยเข้าเรียนรู้ในฐานการเรียนรู้ ท้องฟ้าจำลอง, ฐานการเรียนรู้ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์, กิจกรรมในฐานห้องสมุดมีชีวิต และร่วมตอบคำถาม ทบทวนการเรียนรู้จากเรื่องที่ได้เรียนรู้ในฐานต่าง ๆ





นักเรียน ชั้น ป.1-ป.6 รร.เทศบาลวัดสวัสดิการาม จ.สุโขทัย เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562 (ช่วงบ่าย) คณะครูโรงเรียนเทศบาลวัดสวัสดิการาม ตำบลเมืองสวรรคโลก อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย นำนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 เข้าศึกษาเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร โดยนักเรียนได้เข้าเรียนรู้ในฐานการเรียนรู้ห้องท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และร่วมทำกิจกรรมในห้องสมุดมีชีวิต ซึ่งในการเข้าเรียนรู้นั้นได้แบ่งนักเรียนออกเป็นช่วงชั้น และจัดกิจกรรมที่เหมาะสมตามวัยให้แก่ นักเรียน ช่วงสุดท้ายของการจัดกิจกรรมเป็นการตอบคำถามทบทวนความรู้ในสิ่งที่ได้เรียนรู้



นศ.วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก เอกวิชาบริหารธุรกิจ เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 คณะครูวิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก ตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก นำนักศึกษา เอกวิชาบริหารธุรกิจ เข้าศึกษาเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ โดยเข้าศึกษาเรียนรู้ในฐานการเรียนรู้ห้องท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และกิจกรรม 4D ในฐานการเรียนรู้ห้องสมุดมีชีวิต



ค่ายวิทย์ - คณิต อบจ.สุโขทัย ระดับ ม.ต้น

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 (ช่วงบ่าย) ศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร ได้จัดกิจกรรมให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จากจังหวัดสุโขทัย ตามโครงการค่ายกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย โดยนักเรียนได้รับการเรียนรู้จากฐานกิจกรรมท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3มิติลึกลับ, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และกิจกรรม 4D Visions ฐานการเรียนรู้ห้องสมุดมีชีวิต นอกจากนี้ยังได้ทำกิจกรรมแบ่งกลุ่มสรุปการเรียนรู้พร้อมนำเสนอเป็นรายกลุ่ม โดยกลุ่มใดได้คะแนนสูงที่สุด จะได้รับรางวัลจากพี่ ๆ ทีมงานศูนย์วิทยาศาสตร์



นักเรียนชั้น ป.3-ป.4 รร.ทรัพย์สถิตย์ กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนทรัพย์สถิตย์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 - 4 เข้าศึกษาเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร โดยเข้าเรียนรู้ในฐานการเรียนรู้ท้องฟ้าจำลอง, ฐานการเรียนรู้ห้อง 3มิติ ลึกลับ, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมในฐานห้องสมุดมีชีวิต และร่วมตอบคำถามทบทวนการเรียนรู้จากเรื่องที่ได้เรียนรู้ในฐานต่าง ๆ



นักเรียน ชั้น ป.5 รร.บ้านพรานกระต่าย กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562 คณะครูโรงเรียนบ้านพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร นำนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 103 คน เข้าศึกษาเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร การเข้าเรียนรู้ในครั้งนี้ นักเรียนได้รับความรู้เกี่ยวกับอวกาศและท้องฟ้า ในฐานการเรียนรู้ห้องท้องฟ้าจำลอง, รับสาระทางวิชาการผ่านการชมภาพยนตร์ในห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย, ทดลองเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในแต่ละมุมการทดลอง ณ ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และกิจกรรม 4D Visions ในฐานห้องสุขุมชีวิต หลังการเรียนรู้ตามฐาน นักเรียนได้ร่วมทบทวนความรู้ด้วยการตอบคำถาม



ต้อนรับคณะนักท่องเที่ยว ทดสอบเส้นทางชุมชนท่องเที่ยว

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562 ศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร ต้อนรับคณะนักท่องเที่ยวตามโครงการกิจกรรมทดสอบเส้นทางชุมชนท่องเที่ยวบ้านคลองแดงโม่ ตำบลโกสัมพี อำเภอโกสัมพีนคร จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีนางสาวปัทมา อยู่บ้านคลอง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร กล่าวต้อนรับและแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร พร้อมกันนี้ นายชัยเดช แสงทองฟ้า นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้บรรยายถึงบทบาทและภารกิจของศูนย์วิทยาศาสตร์ แนะนำฐานการเรียนรู้ และนำนักท่องเที่ยวเข้าชมภาพยนตร์เกี่ยวกับดวงดาว ณ ห้องท้องฟ้าจำลอง สำหรับโครงการทดสอบเส้นทางชุมชนท่องเที่ยวบ้านคลองแดงโม่ เป็นความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) (อพท.) สมาคมสหพันธ์ท่องเที่ยวภาคเหนือ และบ้านคลองแดงโม่ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในด้านการท่องเที่ยวแบบชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี เป็นการบูรณาการการพัฒนาและการส่งเสริมการท่องเที่ยวเข้ากับการพัฒนาและส่งเสริมการตลาดสินค้า OTOP ในชุมชน ด้วยความคิดสร้างสรรค์ มีนวัตกรรมของการพัฒนาและยุทธศาสตร์ในการส่งเสริม เพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวและเพิ่มยอดขายสินค้า OTOP ที่เป็นเอกลักษณ์ของแต่ละชุมชน ด้วยยุทธศาสตร์การตลาดที่แตกต่างไปจากที่เคยทำมา เพิ่มคุณค่าให้สินค้า OTOP ให้เป็นเสน่ห์ดึงดูดให้คนเข้าไปท่องเที่ยวในพื้นที่ เพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว เพิ่มรายได้จากการขายสินค้า OTOP ที่ผลิตโดยสมาชิกในชุมชน ใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในชุมชน ใช้ภูมิปัญญาของคนในชุมชน เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจชุมชน



ศพด. สังกัด อบต.ท่าไม้ พรานกระต่าย กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 คณะครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าไม้ อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร นำนักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าไม้, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเก่า, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านวังชะโอน, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวังไม้แดง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กน้ำดิบมะพร้าว เข้าเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร ภายใต้โครงการเรียนรู้โลกกว้าง (กิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน) โดยนักเรียนได้เข้าเรียนรู้ผ่านทางภาพยนตร์การ์ตูนในฐานห้องท้องฟ้าจำลอง เรียนรู้เรื่องกลางวันกลางคืนในห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย และกิจกรรมระบายสีภาพในฐานห้องสมุดมีชีวิต



ศพด. สังกัด อบต.วังสามหมอ กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 นางสาวดวงใจ เครือตัน ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามหมอ นำคณะครูพนักงานส่วนตำบลเด็กเล็กจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามหมอและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านจิตตมาศ พร้อมด้วยผู้ปกครอง จำนวนทั้งสิ้น 48 คน เข้าเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร จากการเข้าเรียนรู้ครั้งนี้ เด็ก ๆ ให้ความสนใจ และสนุกสนานกับการทำกิจกรรมในแต่ละฐาน ซึ่งประกอบไปด้วย ฐานการเรียนรู้ห้องท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย และกิจกรรมในห้องสมุดมีชีวิต



นักเรียนชั้นอนุบาล - ป.2 รร.อนุบาลชุมตาบง นครสวรรค์ เข้าเรียนรู้

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562 คณะครูโรงเรียนอนุบาลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ นำนักเรียนระดับชั้นอนุบาล - ประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 131 คน เข้าเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร การเข้าเรียนรู้นี้ นักเรียนได้เรียนรู้ ปรากฏการณ์บนท้องฟ้าในฐานการเรียนรู้ห้องท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย, ห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และทำกิจกรรมในห้องสมุดมีชีวิต สุดท้ายเป็นกิจกรรมตอบคำถามทบทวนการเรียนรู้



ศพด. สังกัด อบต.สระแก้ว กำแพงเพชร เข้าเรียนรู้

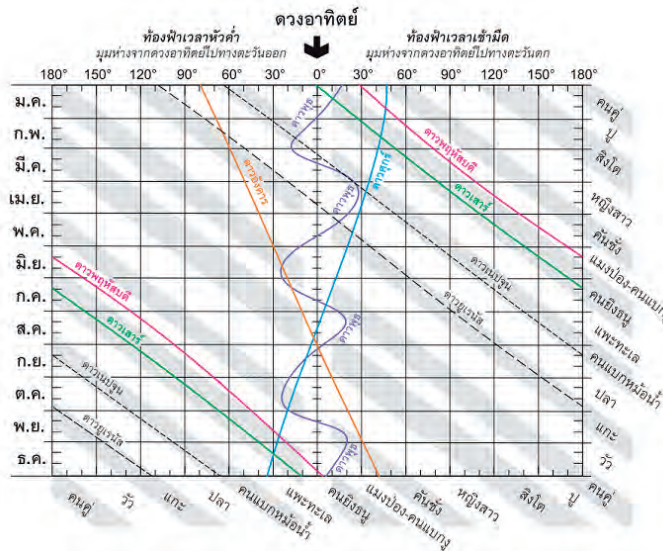
เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 กองการศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร พร้อมด้วยคณะครู นำนักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัด และผู้ปกครอง เข้าเรียนรู้ในศูนย์วิทยาศาสตร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร โดยการเรียนรู้ในครั้งนี้ นักเรียนได้เรียนรู้ในฐานกิจกรรมห้องท้องฟ้าจำลอง, ห้อง 3 ดี มัลติมีเดีย และกิจกรรมในฐานการเรียนรู้ห้องสมุดมีชีวิต



ดาวเคราะห์ในปี 2562

ตอนที่ 1

ดาวเคราะห์สว่างที่เห็นได้ง่ายด้วยตาเปล่าจากโลกมี 5 ดวง ได้แก่ ดาวพุธ ดาวศุกร์ ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี และ ดาวเสาร์ ส่วนดาวยูเรนัสและเนปจูน ต้องอาศัยกล้องสองตาหรือกล้องโทรทรรศน์ นอกจากดาวเคราะห์แล้ว ยังสามารถส่อง เห็นดาวบริวารได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งดาวบริวารของดาวพฤหัสบดีและดาวเสาร์



แผนภาพแสดงตำแหน่งดาวเคราะห์ตามมุมห่างจากดวงอาทิตย์ ตลอดปี 2562 ช่วยให้เห็นภาพรวมคร่าว ๆ ของการปรากฏ ของดาวเคราะห์ในแต่ละวัน เส้นตรงกลางในแนวดิ่งคือตำแหน่ง ดวงอาทิตย์ แถบที่แผ่ออกไปสองข้างจากแนวกลางเป็นส่วนที่มี แสงอาทิตย์รบกวนแกนนอนบอกมุมห่างจากดวงอาทิตย์แกนนตั้ง บอกวันในแต่ละเดือน แถบที่พาดในแนวเฉียงบอกขอบเขตของ กลุ่มดาวจักรราศี เมื่อดาวเคราะห์อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทาง ตะวันตก (ขวามือ) แสดงว่ามองเห็นได้ดีในเวลาเช้ามืด เมื่อดาว คราะห์อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางตะวันออก (ซ้ายมือ) แสดงว่า มองเห็นได้ดีในเวลาหัวค่ำ ดาวเคราะห์วงนอกจะอยู่ตรงข้ามกับ ดวงอาทิตย์เมื่อทำมุม 180° แสดงว่าเป็นช่วงเวลาที่ดาวเคราะห์ ดวงนั้นสว่างและใกล้โลกที่สุดในรอบปี

ดาวพุธ

ดาวพุธเป็นดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์ที่สุดและเคลื่อนที่เร็วที่สุด ด้วยมุมห่างจากดวงอาทิตย์ที่จำกัด คนบนโลก จึงมีโอกาสดังเกิดดาวพุธได้เฉพาะในเวลาหัวค่ำหรือเช้ามืดเท่านั้น

ปี 2562 มีช่วงที่สังเกตเห็นดาวพุธได้ดีในเวลาเช้ามืดอยู่ 4 ช่วง ช่วงแรกต่อเนื่องมาจากปลายเดือนธันวาคม 2561 สังเกต ดาวพุธในเวลาเช้ามืดได้จนถึงกลางเดือนมกราคม ซึ่งช่วงท้าย ดาวพุธจะอยู่ใกล้ดาวเสาร์ในวันที่ 14 มกราคม แต่อาจสังเกต ได้ยาก ช่วงที่ 2 คือปลายเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนพฤษภาคม โดยมีดาวศุกร์อยู่เหนือดาวพุธ ช่วงที่ 3 อยู่ในเดือนสิงหาคม และ ช่วงที่ 4 เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนพฤศจิกายนไปจนถึงกลางเดือนธันวาคม

ช่วงเวลาที่จะสังเกตเห็นดาวพุธได้ดีในเวลาหัวค่ำของปีนี้มี 3 ช่วง โดยช่วงแรกอยู่ในกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงต้นเดือนมีนาคม ช่วงที่ 2 คือปลายเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนกรกฎาคม โดยมีดาวอังคารอยู่ใกล้ดาวพุธ เข้าใกล้กันที่สุดในคืนวันที่ 18 มิถุนายน ที่ระยะห่าง 0.3 องศา ช่วงสุดท้ายคือปลายเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤศจิกายน โดยมีดาวศุกร์อยู่ทางขวามือของดาวพุธ ในช่วงสิ้นเดือนตุลาคมที่ระยะ 2.5°

ที่มา: <http://thaiastro.nectec.or.th/skyevent/article/planets2019/>

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา: นายศุภชัย ศรีงาม ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

บรรณาธิการ: นายชัยเดช แสงทองฟ้า นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

กองบรรณาธิการ: นางสาวสิริยาภรณ์ สดภาพ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์, นายธนากร เพ็ญฉาย ผู้ช่วยบรรณาธิการ

นางสาวอารทิพย์ คงทอง ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา, นายกฤติพงษ์ พรหมณี ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา

นางอภิญญา ศรีงาม ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

จัดทำโดย: งานประชาสัมพันธ์ ฝ่ายแผนงานและโครงการ กองการศึกษาฯ

