

Smart Science Camp

Smart Science Camp เป็นกิจกรรมหนึ่งของโครงการพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติพันธกิจสู่ความเป็นเลิศตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ: กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายโรงเรียนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และนิเวศการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา กิจกรรมย่อยที่ 1 **ค่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา** ซึ่งเป็นโครงการที่เปิดโอกาสให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างที่มีความสนใจพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วม ต่อยอดสู่การเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น และสร้างเจตคติที่ดีต่อการเรียนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยนักเรียนที่เข้าร่วมในค่ายครั้งนี้จะได้รับการพัฒนาทั้งด้าน Hard Skills และ Soft Skills ได้แก่ ทักษะการใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ ความรู้ด้านดาราศาสตร์จากกิจกรรมดูดาวและนิทานดาว Generative AI รวมถึงการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ เป็นต้น โดยการเข้าค่ายในครั้งนี้ใช้เวลา 2 วัน คือ วันที่ 27 – 28 มกราคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

เป้าหมาย

เพื่อพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงสร้างเครือข่ายโรงเรียนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่การเป็นนิเวศการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา

สถานที่จัดค่ายอบรม

- ห้องประชุมนนทรี อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 13) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 398 ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์



- อาคารกีฬาอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี)



- สนามกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี)



สถานที่พัก

โรงแรมไม้หอมรีสอร์ท จ.นครสวรรค์ สาขาสะพานเดชาติวงศ์ (สายเอเชีย)



กำหนดการจัดการอบรมและกิจกรรมในค่าย

วันเสาร์ที่ 27 มกราคม 2567	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิดกิจกรรม
09.00 – 11.00 น.	กิจกรรมของศูนย์วิทยาศาสตร์ วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวุฒิ นิยมวงษ์ และบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์
11.00 – 12.00 น.	กิจกรรมสันตนาการ แบ่งกลุ่มนักเรียน วิทยากร ฝ่ายสันตนาการ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	กิจกรรมฐาน จำนวน 4 ฐาน ฐานละ 40 นาที - กิจกรรมสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (ฐาน Math พาเพลิน) วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิโสพิต บัวดา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุภาวดี สำราญฤทธิ์ - กิจกรรมสาขาวิชาเคมี (ฐานเคมี For Fun) วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพรรณ เทียนทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ชัคลี้อย - กิจกรรมสาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ (ฐานนักวิทย์ชีวภาพรุ่นใหม่) วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์ นายปราโมทย์ ดีวันนะ - กิจกรรมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ฐานบำรุงสมอง ประลองปัญญา) วิทยากร อาจารย์จิตเจียรระโน สุชัยรัตน์ อาจารย์ภาชนิ โอภาณี
16.00 – 17.00 น.	เดินทางเข้าที่พัก ณ โรงแรมไม้หอมรีสอร์ท สาขาสะพานเดชาติวงศ์ (มีรถรับ-ส่ง)
17.00 – 18.00 น.	เดินทางไปมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) (มีรถรับ-ส่ง)
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น (ย่านมัทรี) (มีรถรับ-ส่ง)
19.00 – 21.00 น.	กิจกรรมฐาน จำนวน 2 ฐาน ฐานละ 50 นาที - กิจกรรมสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (ฐานสังเกตดาวท้องฟ้าด้วยตาเปล่า นิทานดาว) วิทยากร อาจารย์ ดร.พีรพัฒน์ คำเกิด อาจารย์ ดร.ดุขฎิ คำบุญเรือง - กิจกรรมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ฐานเรียนรู้สิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรม) วิทยากร อาจารย์ปฎิวิชช์ สาระพิน อาจารย์อนุวัฒน์ แสงอ่อน
21.00 – 22.00 น.	เดินทางเข้าที่พัก ณ โรงแรมไม้หอมรีสอร์ท สาขาสะพานเดชาติวงศ์ (มีรถรับ-ส่ง)
วันอาทิตย์ที่ 28 มกราคม 2567	
08.00 – 08.30 น.	เดินทางออกจากที่พักไปมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (มีรถรับ-ส่ง)
08.30 – 09.00 น.	กิจกรรมสันตนาการ วิทยากร ฝ่ายสันตนาการ

09.00 – 12.20 น.	<p>กิจกรรมฐาน จำนวน 8 ฐาน ฐานละ 35 นาที (ช่วงเช้านักเรียนจะเข้าทั้งหมด 5 ฐาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (ฐาน BIG MATH) วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชาติ ประเสริฐพงษ์ อาจารย์ ดร.นเรศ สวัสดิ์รักษา - กิจกรรมสาขาวิชาเคมี (ฐานเคมีหรรษา) วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณีนรัตน์ น้ำจันทร์ - กิจกรรมสาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ (ฐานชีววิทยาพาทัวร์) วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ โคมพันธ์ นางสาวเจนจิรา เดชพงศ์ นายศรารุช เงินจันทร์ - กิจกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ฐาน Generative AI) วิทยากร อาจารย์ ดร.ธีรภัทร มีสำราญ อาจารย์คณินณัฐ โชติพรสีมา - กิจกรรมสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป (ฐาน Voltage indicator LED) วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตริยะ ศิริสัมพันธ์วงศ์ อาจารย์ ดร.ปนัดดา สิทธิเขตรกรณ์ - กิจกรรมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ฐานวัดปะละ: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้) วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ อาจารย์ข้ามะเลียง เชาว์ธรรม - กิจกรรมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ฐานสืบสร้างสุข) วิทยากร อาจารย์ละออง อุปมัย อาจารย์เจนจิรา เล็กอุทัย อาจารย์วันดี ฉวีจันทร์ - กิจกรรมสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (ฐานกินสนุก สุขภาพดี) วิทยากร อาจารย์นารีรัตน์ บุญลักษณ์ อาจารย์ทศพร โพธิ์เนียม อาจารย์รังสิตา จันทร์หอม
12.20 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	กิจกรรมฐาน จำนวน 8 ฐาน ฐานละ 35 นาที (ช่วงบ่ายนักเรียนจะเข้าทั้งหมด 3 ฐาน)
15.00 – 16.00 น.	มอบเกียรติบัตร พิธีปิด

หมายเหตุ :

- พักรับประทานอาหารว่าง ระหว่างเวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น.
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การเดินทางและที่พัก

- มีที่พักให้สำหรับนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 1 คืน (คืนวันเสาร์ที่ 27 มกราคม 2567) ไม่มีค่าที่พักสำหรับครู ผู้ปกครอง หรือผู้ติดตาม
- ค่าเดินทาง นักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด
- นักเรียนสามารถลงทะเบียนได้ในวันเสาร์ที่ 27 มกราคม 2567 ตั้งแต่เวลา 08.00 – 08.30 น. ณ ห้องประชุมนนทรี อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ในเมือง)
- นักเรียนเดินทางกลับ วันอาทิตย์ที่ 28 มกราคม 2567 ตั้งแต่เวลา 16.00 น. เป็นต้นไป

การเตรียมตัวและแต่งกายของนักเรียน

- ของใช้ส่วนตัว เช่น ยาสีฟัน สบู่ ยาสระผม และอื่น ๆ และนำรองเท้าลำลองหรือรองเท้าแตะมาด้วย
- ยาประจำตัว
- วันเสาร์ที่ 27 มกราคม 2567 พิธีเปิดค่าย ต้องแต่งกายด้วยชุดกีฬาประจำโรงเรียน (ชุดพละ)
- วันอาทิตย์ที่ 28 มกราคม 2567 ให้แต่งกายชุดสุภาพ (กางเกงขายาว เสื้อไม้รัดรูปจนเกินไป รองเท้าหุ้มส้นหรือผ้าใบ)
- ของมีค่าหากนำติดตัวมาต้องดูแลรักษาให้ดี ทางค่ายจะไม่รับผิดชอบหากเกิดการสูญหาย

ติดต่อสอบถาม

หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามได้ทางแอปพลิเคชัน LINE กลุ่ม Science Camp NSRU