

กำหนดการค่ายสถานสัมพันธ์ฉันทน์ วมว. ครั้งที่ 14 ภาคเหนือ
ระหว่างวันอังคารที่ 13 – วันศุกร์ ที่ 16 ธันวาคม 2565
ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันอังคารที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2565

เวลา	นักเรียน	ผู้บริหาร
09.30 – 12.00 น.	เดินทางเข้าร่วมกิจกรรม - ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักเรียน (โครงการ วมว.) ลงทะเบียน รับป้ายชื่อและเสื้อกิจกรรม ณ ห้องประชุมแอนโดรเมดา อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร /ส่งผลตรวจ ATK ในระบบออนไลน์	ประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. ครั้งที่ 7/2565 ณ ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์ ชั้น ๔ อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	รับประทานอาหารกลางวัน ณ คริวศิลป์อาชีพ
13.00 – 14.30น.	พิธีเปิดโครงการค่ายสถานสัมพันธ์ฉันทน์ วมว. ครั้งที่ 14 ภาคเหนือ ณ ห้องประชุม อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร พิชัยยา รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวต้อนรับ - รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ กล่าวรายงานการจัดค่ายวิทยาศาสตร์สถานสัมพันธ์ฉันทน์ วมว. ครั้งที่ 14 ระดับภาคเหนือ - รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหรือผู้แทนเป็นประธานกล่าวเปิดงานค่ายวิทยาศาสตร์ 3 สัมพันธ์ ครั้งที่ 14 ระดับภาคเหนือและกิจกรรมบรรยายพิเศษจากกระทรวง อว. (ผู้แทนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มอบของที่ระลึกแก่ประธานในพิธี และถ่ายภาพร่วมกัน)	
14.30 – 15.30 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง แรงบันดาลใจจากอะตอมสู่ดวงดาว โดย ผศ.ดร.ศิรามาศ โกมลจินดา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
15.30 – 16.00 น.	กิจกรรมนักเรียน ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (บัดดี้เพื่อนสัมพันธ์ฉันทน์ วมว. และถอดรหัสดาวินซี)	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบ่มเพาะนักเรียนเป็นคนดี คนเก่ง ของสังคม และ ศึกษาเรียนรู้อาคารหอดูดาวและห้องปฏิบัติการ ดาราศาสตร์ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
16.00 – 17.30 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ กลุ่มที่ 1 ห้องฟ้าจำลอง กลุ่มที่ 2 ห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์	
17.30 – 18.30 น.	รับประทานอาหารเย็น ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	
18.30 – 20.00 น.	กิจกรรมดูดาว	
20.00 น.	เดินทางกลับที่พัก	

วันพุธที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565

เวลา	กิจกรรม	
07.15 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	
08.00 – 08.15 น.	ออกเดินทางไปอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์	
08.15 – 08.40 น.	ลงทะเบียนชี้แจงกิจกรรม และส่งผลตรวจ ATK ในระบบออนไลน์ ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์	
08.40 – 09.30 น.	กิจกรรมนันทนาการและเตรียมความพร้อมสำหรับการทำกิจกรรมประจำวัน	
09.30 – 10.00 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง Data Logging & IoT ในระบบอัตโนมัติ โดย ดร.อานันท์ สี่พิทักษ์เกียรติ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Teaching and Learning Innovation Center)	
10.00 - 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.15 – 12.00 น.	กิจกรรมปฏิบัติการ Data Logging & IoT ในระบบอัตโนมัติ โดย ดร.อานันท์ สี่พิทักษ์เกียรติ และคณะ	
12.00 – 13.00 น.	นักเรียนรับประทานอาหารกลางวัน ณ ลานอะตอม อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์	ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สป.อว. รับประทานอาหารกลางวัน ณ ร้านอาหารกาแล
13.00 – 13.30 น.	กิจกรรมนันทนาการ โดยนักศึกษาและศิษย์เก่า วมว.	
13.30 – 15.00 น.	บรรยายพิเศษ “Design Thinking” โดย รศ.ดร.วัสสนัย วรรณัจฉริยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
15.00 – 16.00 น.	กิจกรรมปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พรรัตน์ วัฒนกลสิวิช์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะ	
16.00 – 16.45 น.	รับประทานอาหารเช้า ณ ลานอะตอมคณะวิทยาศาสตร์	
16.45 – 17.30 น.	ออกเดินทางไปเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี	
17.30 – 21.00 น.	กิจกรรมเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี อาจารย์โครงการ วมว. คณะนักศึกษาและศิษย์เก่า วมว. แบ่งกลุ่มดูแลนักเรียน <ul style="list-style-type: none"> • การแสดงนักร้องตลก (17.40-18.10 น.) • โชว์เสือ (18.40-19.00 น.) • นั่งรถชมสัตว์ (19.30 น.) 	
21.00 น.	เดินทางกลับที่พัก	

วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2565

เวลา	กิจกรรม
07.15 – 08.15 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.15 – 08.35 น.	ลงทะเบียน ชี้แจงกิจกรรม ณ ห้องประชุมทองกวาว สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งผลตรวจ ATK ในระบบออนไลน์
08.35 – 09.50 น.	ออกเดินทางไปทำกิจกรรมนอกสถานที่
09.50 – 12.00 น.	ศึกษาเรียนรู้ ณ แหล่งเรียนรู้ ภาคเช้าตามกลุ่ม
	กลุ่มที่ 1 น้ำพุร้อน นักเรียน 90 คน แบ่ง 3 กลุ่ม กลุ่มละ 30 คน ใช้รถบัส 3 คัน วิทยากรโดย : กลุ่มที่ 1 ดร.ขวัญชนก วนะวานานนท์ กลุ่มที่ 2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา แพ้จ้อย ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ กลุ่มที่ 3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยากร ภูมาศ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
	กลุ่มที่ 2 สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ นักเรียน 90 คน แบ่ง 2 กลุ่ม กลุ่มละ 45 คน ใช้รถตู้ 12 คัน วิทยากรโดย เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์
12.00 – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน และกิจกรรม Science travel โดยอาจารย์โครงการ วมว. คณะนักศึกษาและศิษย์เก่า วมว. แบ่งกลุ่มดูแลนักเรียน
13.30 – 14.30 น.	เดินทางกลับที่พัก
14.30 – 16.00 น.	ชี้แจงกิจกรรมและแบ่งกลุ่มนักเรียนระดมความคิดกิจกรรมสะท้อนคิดในหัวข้อ “การพัฒนาสถานที่ท่องเที่ยว” และเตรียมนำเสนอ
16.00 – 16.30 น.	รับประทานอาหารว่างและพักผ่อนตามอัธยาศัย (เปลี่ยนชุดพื้นเมือง)
16.30 – 16.40 น.	ออกเดินทางไปยังอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16.40 – 18.00 น.	กิจกรรม มช. เชื้อคอิน ณ อ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เยี่ยมชมอ่างเก็บน้ำอ่างแก้วยามเย็นและชมบรรยากาศวิถีชีวิตนักศึกษายามเย็น ณ ลานสังคีต
18.00 – 21.00 น.	กิจกรรมงานเลี้ยงอาหารเย็นในรูปแบบขันโตก ณ ลานสัก บริเวณศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการแสดงของนักเรียนโครงการ วมว.
21.00 น.	เดินทางกลับที่พัก

วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2565

เวลา	กิจกรรม
07.15 – 08.15 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.15 – 08.30 น.	ลงทะเบียน ชี้แจงกิจกรรม ณ ห้องประชุมอินทนิล สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งผลตรวจ ATK ในระบบออนไลน์
08.30 – 09.00 น.	กิจกรรมนันทนาการและเตรียมความพร้อมสำหรับการทำกิจกรรมประจำวัน
09.00 – 10.15 น.	กิจกรรมสะท้อนผลการเรียนรู้ค่ายสานสัมพันธ์ นำเสนอโดยกลุ่มนักเรียนตัวแทนสาย 4 กลุ่ม กลุ่มละ 10 นาที และประกาศผลรางวัล
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 12.00 น.	บรรยายพิเศษโดย ดร.จงชัย ชิวปรีชา ผู้อำนวยการกิตติคุณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ และพิธีปิดโครงการ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การแต่งกายร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สถานสัมพันธ์ฉันทน์ วมว. ครั้งที่ 14 ภาคเหนือ

วันที่	การแต่งกายของนักเรียน	การแต่งกายของบุคลากร
วันอังคารที่ 13 ธันวาคม 2565	ชุดนักเรียนของแต่ละศูนย์	ชุดสุภาพ
วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565	สวมชุดสุภาพแบบลำลองและเสื้อโค้ท สำหรับทำกิจกรรมไค้ดดิ้งและสะสม	ชุดสุภาพแบบลำลอง
วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2565	สวมชุดสุภาพแบบลำลองสำหรับการทำกิจกรรมนอกสถานที่กลางวันและเสื้อโค้ท อาจเตรียมหมวก ร่มและของใช้ส่วนตัว เช่น กระติก พัด ครีมนันแดด ผ้าเช็ดหน้า ช่วงเย็น แต่งกายแบบชาวเหนือ หรือผ้าพื้นเมือง	สวมชุดสุภาพแบบลำลองสำหรับการทำกิจกรรมนอกสถานที่ ช่วงเย็น เชิญชวนบุคลากรแต่งกายแบบ ชาวเหนือนุ่งซิ่นหรือผ้าพื้นเมือง เคียนผม
วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม 2565	ชุดนักเรียนพร้อมสูทของแต่ละศูนย์	ชุดสุภาพ