

กำหนดการโครงการ "ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก" ม.ปลาย รุ่นที่ 4 ณ สมาคมดาราศาสตร์ไทย
 ระหว่างวันเสาร์ที่ 10- วันพุธที่ 21 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงเรียนดาราคาม (หลังท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)
 จัดโดย มูลนิธิ สอวน. และศูนย์ สอวน. สมาคมดาราศาสตร์ไทย

เวลา (นาฬิกา)	09:00- 10:30	10:30- 12:00	12:00-13:00	13:00- 15:00	15:30- 18:00	18:00-19:00	19:00- 20:00	
วัน/เดือน/2550								
วันเสาร์ที่ 10 มีนาคม	รายงานตัว ปฐมนิเทศ อาจารย์ประพีร์ วิจารณ์พร	10:30- 19:00 น. ระบบดาวคู่และกระจุกดาว สีและความสว่างของดาวคู่ ดาวแปรแสง เอกภพวิทยาเบื้องต้น Big Bang Dark matter Hubble's Law Gravitation Lenses ฯลฯ รศ.ดร.ชยันต์ บุญยรักษ์					เข้าที่พัก / กลับบ้าน	
วันอาทิตย์ที่ 11 มีนาคม	09:00- 17:00น. กล้องโทรทรรศน์ และอุปกรณ์รับภาพประเภทต่างๆ กำลังรวมแสง กำลังแยกภาพ FOV การถ่ายภาพ การวัดระยะต่างๆ การหักเหแสงของบรรยากาศโลก ปรัชญาการหักเหแสงที่มีผลต่อการมองเห็นบนดาวเคราะห์ พิกัดทางดาราศาสตร์ อาจารย์พรชัย อมรศรีจิรพร					18:00- 21:00น. ภาคปฏิบัติ - ฝึกตั้งกล้องโทรทรรศน์ - ดูดาวด้วยตาเปล่า วิทยา ศรีชัย และคณะวิทยากร สมาคมฯ		
วันจันทร์ที่ 12 มีนาคม	ทรงกลมท้องฟ้า / ระบบพิกัดทางดาราศาสตร์ ทิศและเวลาบนโลก / การใช้แผนที่ฟ้า อาจารย์อารี สวัสดิ์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ปฏิทินจูเลียน / เกรกอเรียน การเปลี่ยนจำนวนวันจูเลียนเป็นวันที่ปฏิทินสากล (GMT) เวลาดาราศาสตร์ (Sideral Time) Ephemeris (ET) และการเปลี่ยนเวลา อาจารย์อารี สวัสดิ์				พักรับประทานอาหารเย็น	เข้าที่พัก / กลับบ้าน
วันอังคารที่ 13 มีนาคม	การคำนวณพารัลแลกซ์ โชติมาตรปรากฏ และโชติมาตรสัมบูรณ์ของดวงดาว รักพงษ์ กิตตินราดร		สมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของดาวฤกษ์ รักพงษ์ กิตตินราดร					เข้าที่พัก / กลับบ้าน
วันพุธที่ 14 มีนาคม	สสารระหว่างดาวและก่อกำเนิดของดาวฤกษ์ ผศ.ดร.เรืองศักดิ์ ทรงสถาพร		วิวัฒนาการดาวฤกษ์ ดาราศาสตร์ในย่านความยาวคลื่นที่มองไม่เห็น คลื่นวิทยุ คลื่นอินฟราเรด อัลตราไวโอเล็ต รังสีเอกซ์และแกมมา ผศ.ดร.เรืองศักดิ์ ทรงสถาพร					เข้าที่พัก / กลับบ้าน

กำหนดการโครงการ "ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก" ม.ปลาย รุ่นที่ 4 ณ สมาคมดาราศาสตร์ไทย
ระหว่างวันเสาร์ที่ 10- วันพุธที่ 21 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงเรียนดาราคาม (หลังท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)
จัดโดย มูลนิธิ สอวน. และศูนย์ สอวน. สมาคมดาราศาสตร์ไทย

เวลา (นาฬิกา)	09:00- 10:30	10:30- 12:00	12:00-13:00	13:00- 15:00		15:30- 18:00	18:00-19:00	19:00- 20:00		
วัน/เดือน/2550										
วันพฤหัสบดีที่ 15 มีนาคม	โจทย์คำนวณทรงกลมท้องฟ้าการเคลื่อนที่ปรากฏของดาวเคราะห์ในท้องฟ้า Planetary Configuration (Opposition/ Conjunction/ Elongation) ทรงเกียรติ นุตาลัย		พักรับประทานอาหารกลางวัน	กฎการเคลื่อนที่ปรากฏของดาวเคราะห์ในท้องฟ้า - กฎนิวตัน - กฎเคปเลอร์ ทรงเกียรติ นุตาลัย		พักรับประทานอาหารเย็น	เข้าที่พัก / กลับบ้าน			
วันศุกร์ที่ 16 มีนาคม	ระบบสุริยะ สมบัติของดวงอาทิตย์ / ดวงจันทร์ / ดาวเคราะห์ / ดาวหาง ดาวเคราะห์น้อย อาจารย์นิพนธ์ ทรายเพชร			13:30- 17:00 น. - ปรากฏการณ์อุปราคา (สุริยุปราคา / จันทรุปราคา) - การคำนวณ การเกิดอุปราคา Sidereal and Synodic periods อาจารย์นิพนธ์ ทรายเพชร			เข้าที่พัก / กลับบ้าน			
วันเสาร์ที่ 17 มีนาคม	08:00 น. เดินทางไปวัดมกุฏกษัตริยาราม จังหวัดนครราชสีมา			13:30- 17:00 น. สอบภาคสังเกตการณ์ วิชา ศรีชัย และคณะวิทยาการสมาคมฯ			18:00- 24:00 น. สอบภาคสังเกตการณ์ *คณะวิทยาการสมาคมฯ			
วันอาทิตย์ที่ 18 มีนาคม	08:00 น. รับประทานอาหารเช้า 09:00 น. เดินทางออกจากวัดมกุฏกษัตริยาราม 12:30 น. ถึงศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รังสิต			14:00-15:00 น. / 15:00-16:00 น. ชมการแสดงท้องฟ้าจำลอง / ชมนิทรรศการ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รังสิต			16:00- 17:30 น. เข้าที่พัก / กลับบ้าน พักผ่อนตามอัธยาศัย		เข้าที่พัก / กลับบ้าน	
วันจันทร์ที่ 19 มีนาคม	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และทฤษฎีควอนตัมในฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ปณัฐพงศ์ จันทร์วัฒนาวณิช			สเปกโทรสโคปี และฟิสิกส์ของอะตอม นิวเคลียสฟิสิกส์ ปณัฐพงศ์ จันทร์วัฒนาวณิช			เข้าที่พัก / กลับบ้าน			

ระหว่างวันเสาร์ที่ 10- วันพุธที่ 21 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมใหญ่ โรงเรียนดาราคาม (หลังห้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

จัดโดย มูลนิธิ สวอน. และศูนย์ สวอน. สมาคมดาราศาสตร์ไทย

เวลา (นาฬิกา)	09:00- 10:30	10:30- 12:00	12:00-13:00	13:00- 15:00	15:30- 18:00	18:00-19:00	19:00- 20:00
วัน/เดือน/2550							
วันอังคารที่ 20 มีนาคม	Labโปรแกรมทางดาราศาสตร์ นิตี สืบวิเศษ			13:30- 16:30 น. Labโปรแกรมทางดาราศาสตร์ นิตี สืบวิเศษ			
วันพุธที่ 21 มีนาคม	08:30- 12:00 น. สอบภาคทฤษฎี			13:00- 16:00 น. สอบภาคปฏิบัติการ	16:30- 17:00 น. พิธีมอบวุฒิบัตรและปิดค่าย	กลับบ้านโดยสวัสดิภาพ	

- หมายเหตุ**
- เวลา 15:00- 15:30 น. รับประทานอาหารว่าง
 - สถานที่เรียน ห้องประชุมเล็ก โรงเรียนดาราคาม(หลังห้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)
 - ที่พัก หอพักอาคารวิทยาศาสตร์กรกีฬา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

คณะทำงาน ดำเนินการโครงการค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก

ที่ปรึกษา อาจารย์อารี สวัสดิ์ นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย
ประธาน อาจารย์ประพีร์ วิราพร เลขานุการสมาคมดาราศาสตร์ไทย

*** คณะวิทยากร** ภาคปฏิบัติ

- คณะทำงาน**
- คุณสุกัญญา พึ่งผลงาม
 - คุณเฉลิมชัย มะกล้า
 - คุณชราวุธ สุวรรณ
 - คุณกัญญารัตน์ ประทีป

- อาจารย์ประพีร์ วิราพร
- คุณวิทยา ศรีชัย
- คุณพรชัย รังษิธนะไพศาล
- คุณกวี สุชะตุงคะ
- คุณเชิดพงษ์ วิศวาทานนท์
- คุณนิตี สืบวิเศษ
- คุณไท นานา
- คุณเฉลิมชัย มะกล้า
- คุณชราวุธ สุวรรณ