

กำหนดการโครงการ "ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก" ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ค่าย 1) ณ สมาคมดาราศาสตร์ไทย
 วันอาทิตย์ที่ 8- วันอังคารที่ 17 ตุลาคม 2549 ณ ห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์ชั้น 1 อาคาร 4 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
 จัดโดย ศูนย์ 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	หมายเหตุ	
วัน/เดือน/2549								
วันอาทิตย์ที่ 8 ต.ค.	09:00- 09:30น. ปฐมนิเทศ อาจารย์ประพีร์ วิจารณ์	09:30- 12:00น. ทรงกลมท้องฟ้า อาจารย์อารี สวัสดิ์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ระบบพิกัดทางดาราศาสตร์ - Horizontal System - Equatorial System อาจารย์อารี สวัสดิ์	- ทิศและเวลาบนโลก - การใช้แผนที่ฟ้า อาจารย์อารี สวัสดิ์	พักรับประทานอาหารเย็น	ห้องประชุมเล็ก อาคารวิทยาศาสตร์ การกีฬา (อาคาร 6)	
วันจันทร์ที่ 9 ต.ค.	Lab โปรแกรมทางดาราศาสตร์ นิตติ สืบวิเศษ			13:00- 18:30 - คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับดาราศาสตร์ - ลอการิทึม ตรีโกณมิติ และเวกเตอร์ รักพงษ์ กิตตินราคร			เข้าที่พัก / กลับบ้าน	
วันอังคารที่ 10 ต.ค.	08:00- 12:00น. - การเคลื่อนที่ปรากฏของดาวเคราะห์ในท้องฟ้า - กฎนิวตัน - กฎเคปเลอร์ ผศ. ดร.นิพนธ์ กสิพรื่อง			13:00- 15:30น. Planetary Configuration (Opposition/ Conjunction/ Elongation) ผศ. ดร.นิพนธ์ กสิพรื่อง	← 16:00- 18:00 น. → ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ / การแสดงเรื่อง - ทรงกลมท้องฟ้า - ปรากฏการณ์การขึ้น-ตกของดาวเคราะห์ / ดาวฤกษ์ อาจารย์กระจำจ ธรรมวีระพงษ์		เข้าที่พัก / กลับบ้าน	
วันพุธที่ 11 ต.ค.	ระบบสุริยะ สมบัติของดวงอาทิตย์ / ดวงจันทร์ / ดาวเคราะห์ / ดาวหาง ดาวเคราะห์น้อย อาจารย์นิพนธ์ ทรายเพชร			13:00- 17:00 ปรากฏการณ์อุปราคา (สุริยุปราคา / จันทรุปราคา) อาจารย์นิพนธ์ ทรายเพชร			พักรับประทานอาหารเย็น	เข้าที่พัก / กลับบ้าน
วันพฤหัสบดี ที่ 12 ต.ค.	สสารระหว่างดาว กาแลกซีและเอกภพ ผศ. ดร.เรืองศักดิ์ ทรงสถาพร			วิวัฒนาการของดาวฤกษ์ ผศ. ดร.เรืองศักดิ์ ทรงสถาพร				เข้าที่พัก / กลับบ้าน

กำหนดการโครงการ "ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก" ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ค่าย 1) ณ สมาคมดาราศาสตร์ไทย
 วันอาทิตย์ที่ 8- วันอังคารที่ 17 ตุลาคม 2549 ณ ห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์ชั้น 1 อาคาร 4 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
 จัดโดย ศูนย์ 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	หมายเหตุ
วัน/เดือน/2548							
วันศุกร์ที่ 13 ต.ค.	- การคำนวณโชติมาตรปรากฏ/โชติมาตรสัมบูรณ์ ของดวงดาว - การคำนวณ เรื่อง Parallax รักพงษ์ กิตตินราคร	รับประทานอาหารกลางวัน	Lab Clea โปรแกรมทางดาราศาสตร์ อาทิ การโคจรของดวงจันทร์ดาวพฤหัสบดี นิติ สืบวิเศษ			รับประทานอาหารเย็น	เข้าที่พัก / กลับบ้าน
วันเสาร์ที่ 14 ต.ค.	เทคโนโลยีอวกาศ / ดาวเทียม ปณัฐพงษ์ จันทรวัดनावณิช		ทฤษฎีทางแสง และกล้องโทรทรรศน์ ขาดังกล้องโทรทรรศน์ Equatorial / Altazimuth อาจารย์พรชัย อมรศรีจิรทร				19:00- 22:00 - ฝึกการดูดาวด้วยตาเปล่า - ฝึกการตั้งกล้อง โทรทรรศน์
วันอาทิตย์ที่ 15 ต.ค.	การใช้แผนที่ดาวระบบเส้นศูนย์สูตรฟ้า Bright Star Atlas อาจารย์พรชัย อมรศรีจิรทร		บันทึกสังเกตการณ์ดาราศาสตร์ และการคำนวณ อาจารย์พรชัย อมรศรีจิรทร				เข้าที่พัก / กลับบ้าน
วันจันทร์ที่ 16 ต.ค.	หยุดพักผ่อน / อ่านหนังสือเตรียมสอบ						เข้าที่พัก / กลับบ้าน
วันอังคารที่ 17 ต.ค.	08:30- 12:00 น. สอบภาคทฤษฎี		13:00- 14:30 น. สอบภาคปฏิบัติการ	15:30- 16:00 น. พิธีมอบวุฒิบัตรและพิธีปิดค่าย	เดินทางกลับบ้านโดยสวัสดิ		

หมายเหตุ 1. เวลา 15:00- 15:30 น. รับประทานอาหารว่าง

* คณะวิทยากร ภาคปฏิบัติ

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. อาจารย์ประพีร์ วิวาพร | 4. คุณพรชัย รั้งมิชนะไพศาล |
| 2. อาจารย์พรชัย อมรศรีจิรทร | 5. คุณกวี สุขะตุงคะ |
| 3. คุณวิทยา ศรีชัย | 6. คุณนิติ สืบวิเศษ |

คณะทำงาน ดำเนินการโครงการค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก

ที่ปรึกษา อาจารย์อารี สวัสดิ์ นายกสมาคมดาราศาสตร์ไทย

ประธาน อาจารย์ประพีร์ วิวาพร เลขาธิการสมาคมดาราศาสตร์ไทย

- คณะทำงาน
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. คุณสุกัญญา พึ่งผลงาม | 2. คุณเฉลิมชัย มะกล้า |
| 3. คุณชราวุธ สุวรรณ | 4. คุณทิพย์ชะเนตร ศิริแดง |