

กำหนดการ
 โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์พระเจ้าฟ้างุ้มยาณีวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)
 วิชาดาราศาสตร์ มัธยมศึกษาตอนต้น ศูนย์ดาราศาสตร์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2557
 ระหว่างวันที่ 11 - 21 ตุลาคม 2557 ณ ห้อง Physic Cyber Lab อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์

วัน เดือน ปี	06.00-07.45 น.	07.46-08.30	08.31-10.30 น.	10.31-12.00 น.	12.01-13.00	13.01-14.30 น.	14.31-16.30 น.	16.31-18.00น.	18.01-19.00	19.01-21.30 น.
11 ตุลาคม 2557		รายงานตัว	08.30-09.30 น. พิธีเปิดค่าย ปฐมนิเทศ	ดาวฤกษ์ : นิยาม สี กฎของวินส์ อ.ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์	พัก / รับประทานอาหารกลางวัน	การจำแนก สเปกตรัม ระยะทางของดาวฤกษ์ อ.ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์		เข้าที่พัก	พัก / รับประทานอาหารเย็น	กิจกรรมต้อนรับน้อง BRR_Astro_Olym ครูชูชาติ, ครูบุญจมาศ, ครูวิชญา, BJSTP
12 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว	รับประทานอาหารเช้า	ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์สำหรับดาราศาสตร์ 1 อ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล	ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์สำหรับดาราศาสตร์ 1 อ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล		ภารกิจส่วนตัว	การสืบค้นข้อมูล ครูชูชาติ, ครูบุญจมาศ, ครูวิชญา, BJSTP			
13 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		ฟิสิกส์ของการแผ่รังสี ความสว่าง กำลังส่องสว่าง โชติมาตร(อันดับความสว่าง) อ.ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์	ดัชนีสี แผนภาพ Hertzsprung-Russell ขนาด มวล รัศมี ของดาวฤกษ์ อ.ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์		ภารกิจส่วนตัว	ทบทวน ทำโจทย์ เสริมประสบการณ์ ครูชูชาติ แพ้น้อย, BJSTP			
14 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		พลังงานของดาวฤกษ์ ปฏิกิริยาหลอมฮีเลียม-คาร์บอน อ.ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์	ทดสอบภาคทฤษฎี ครั้งที่ 1 อ.ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์		ภารกิจส่วนตัว	การใช้ software ดาราศาสตร์ ครูชูชาติ, ครูบุญจมาศ, ครูวิชญา, BJSTP			
15 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์สำหรับดาราศาสตร์ 2 อ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล	ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์สำหรับดาราศาสตร์ 2 อ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล		ภารกิจส่วนตัว	ทบทวน ทำโจทย์ เสริมประสบการณ์ ครูชูชาติ แพ้น้อย, BJSTP			
16 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		ระบบสุริยะ ดาวเคราะห์ เทห์ฟ้าต่างๆในระบบสุริยะ อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ	ดวงอาทิตย์ ปฏิกิริยาเทอร์โมนิวเคลียร์ บรรยากาศของดวงอาทิตย์ รังสีคอสมิก อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ		ภารกิจส่วนตัว	ทบทวน ทำโจทย์ เสริมประสบการณ์ ครูชูชาติ แพ้น้อย, BJSTP			
17 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		ระบบที่เกิดฟ้า หงกกลมฟ้า อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ	อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ กล้องโทรทรรศน์ชนิดต่างๆ อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ		ภารกิจส่วนตัว	ฝึกการตั้งกล้องโทรทรรศน์ ครูชูชาติ, ครูบุญจมาศ, ครูวิชญา, BJSTP			

วัน เดือน ปี	06.00-07.45 น.	07.46-08.30	08.31-10.30 น.	10.31-12.00 น.	12.01-13.00	13.01-14.30 น.	14.31-16.30 น.	16.31-18.00น.	18.01-19.00	19.01-21.30 น.
18 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว	รับประทานอาหารเช้า	ระบบดาวคู่ กูเคปเลอร์ อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ	พัก / รับประทานอาหารกลางวัน	ระบบดาวคู่ กูเคปเลอร์ (ภาคคำนวณ) อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ	ภารกิจส่วนตัว	พัก / รับประทานอาหารเย็น	ทบทวน ทำโจทย์ เสริมประสบการณ์ ครูชชาติ แพน้อย, BJSTP		
19 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		กาแล็กซี กูอับเบิล อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ		กาแล็กซี กูอับเบิล (ภาคคำนวณ) อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ	ภารกิจส่วนตัว		ทบทวน ทำโจทย์ เสริมประสบการณ์ ครูชชาติ แพน้อย, BJSTP		
20 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		ดาราศาสตร์ท้องฟ้า ระบบเวลา อ.นิพนธ์ ทรายเพชร		การบอกตำแหน่ง อัตราเร็ว ในวงโคจรทรงกลมท้องฟ้า อ.นิพนธ์ ทรายเพชร	ภารกิจส่วนตัว		สรุป/ทบทวน อ.ชชาติ แพน้อย, BJSTP		
21 ตุลาคม 2557	ภารกิจส่วนตัว		ทดสอบภาคทฤษฎี ครั้งที่ 2 อ.ชชาติ แพน้อย		ประเมินผล / นัดหมายภาคสังเกตการณ์ เดินทางกลับบ้าน / โดยสวัสดิภาพ					

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม พักย่อย/อาหารว่าง เวลา 10.30 - 10.45 น., 14.31 - 14.45 น.,

คณะวิทยากร

1. อาจารย์นิพนธ์ ทรายเพชร ราชบัณฑิตด้านดาราศาสตร์
2. อ.ดร.จตุรงค์ สุคนธชาติ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. อ.ดร.สรณ วิจารย์วรณลักษณ์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. อ.ดร.สรไกร ศรีศุภผล ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
5. ครูชชาติ แพน้อย ศูนย์ดาราศาสตร์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
6. ครูเบญจมาศ แพน้อย ศูนย์ดาราศาสตร์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
7. ครูวิชญา จงเจริญ ศูนย์ดาราศาสตร์โอลิมปิก สอวน. โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
8. วิทยากร จากหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (NARIT)
9. วิทยากรผู้ช่วย นักเรียนในโครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กและเยาวชนเบญจมราชรังสฤษฎ์ (BJSTP)