

กำหนดการโครงการค่ายคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนที่ได้รับเหรียญรางวัลวิชาคณิตศาสตร์
ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 ในโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2553 ระหว่างวันที่ 3-6 พฤษภาคม 2554

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วันอังคารที่ 3 พฤษภาคม 2554		
การแต่งกาย นักเรียน : ชุดลำลอง ที่ค่ายระดับปริญญาตรี : ชุดนักศึกษา รองเท้าหุ้มส้นสุภาพ (ช่วงเช้า) , ชุดทีมแต่ละชั้นปี (ช่วงบ่ายเป็นต้นไป) ที่ค่ายระดับบัณฑิตศึกษา : เสื้อสีฟ้า กางเกงสุภาพ รองเท้าหุ้มส้นหรือผ้าใบ (ตลอดทั้งวัน)		
08.30 – 09.30 น.	ลงทะเบียนที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	บริเวณด้านหน้าห้องประชุมใหญ่
09.30 – 10.00 น.	พิธีเปิด กล่าวเปิดโดย ดร.พรพรรณ ไทยางกูร ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กล่าวต้อนรับโดย ศ.ดร.ยงควิมล เลณบุรี ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยคณิตศาสตร์ศึกษา และหัวหน้าศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านคณิตศาสตร์ศึกษา ภายใต้ศูนย์ความเป็น เลิศทางด้านคณิตศาสตร์	ห้องประชุมใหญ่
10.00 – 10.30 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน	ห้องประชุมใหญ่
10.30 – 10.40 น.	ชี้แจงกฎกติกาการอยู่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	ห้องประชุมใหญ่
10.40 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	บริเวณด้านหน้าห้องประชุมใหญ่
11.00 – 11.45 น.	ทดสอบความสามารถเชิงสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นแบบทดสอบที่ พัฒนาโดย Prof. Noboru Saito ผู้เชี่ยวชาญด้าน Creativity in Mathematics จาก Naruto University of Education ประเทศญี่ปุ่น	ห้องประชุมใหญ่
11.45 – 12.00 น.	กิจกรรมสันทนาการ (ละลายพฤติกรรม: แบ่งกลุ่มนักเรียน ชี้แจงกฎกติกาการอยู่ค่าย)	ห้องประชุมใหญ่
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร
13.00 – 14.00 น.	ทดสอบการคิดเชิงสัมพันธ์ (Relational thinking) ซึ่งเป็นแบบทดสอบ ที่พัฒนาโดย Prof. Max Stephens และ Prof. Masami Isoda	ห้องประชุมใหญ่
14.00 – 14.15 น.	กิจกรรมสันทนาการ และชี้แจงรูปแบบการทำกิจกรรมวิชาการ	ห้องประชุมใหญ่
14.15 – 15.45 น.	กิจกรรมวิชาการ(ช่วงที่ 1) ฐานที่ 1 : จุด จุด จุด ฐานที่ 3 : ทรงกระบอก ฐานที่ 2 : กลมก็๊ก ฐานที่ 4 : คิดอย่างไร (How to solve it ?)	-ห้องประชุมใหญ่ -บริเวณหน้าห้อง Lecture 1-2 -บริเวณด้านหน้าโรงยิม

15.45 – 15.55 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ลานทางเดินก่อนถึงโรงยิม
15.55 – 16.10 น.	กิจกรรมสันตนาการ	โรงยิม
16.10 – 17.00 น.	ฝึกซ้อมกีฬากลุ่มสัมพันธ์ (กระโดดเชือก)	โรงยิม
17.00 – 18.00 น.	ทำภารกิจส่วนตัว	ที่พัก
18.00 – 18.10 น.	กิจกรรมสันตนาการ	ห้องประชุมใหญ่
18.10 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร
19.00 – 20.30 น.	กิจกรรมวิชาการ (ช่วงที่ 2) ฐานที่ 1 : จุด จุด จุด ฐานที่ 3 : ทรงกระบอก ฐานที่ 2 : กลมกึ่ง ฐานที่ 4 : คิดอย่างไร (How to solve it ?)	-ห้องประชุมใหญ่ -บริเวณหน้าห้อง Lecture 1-2 -บริเวณด้านหน้าโรงยิม
20.30 – 21.00 น.	เฉลยแบบทดสอบความสามารถเชิงสร้างสรรค์ และการคิดเชิงสัมพันธ์	ห้องประชุมใหญ่
21.00 – 21.30 น.	ทำแบบประเมินประจำวัน สวดมนต์ไหว้พระ และแจ้งกำหนดการวันต่อไป	ห้องประชุมใหญ่
21.30 น.	เข้านอน (น่องค้ายและพี่เลี้ยงกลุ่ม)	ที่พัก
21.30 – 23.00 น.	สะท้อนผลการดำเนินงานประจำวันและประชุมวางแผนการปฏิบัติงาน สำหรับวันต่อไป (กิจกรรมสำหรับพี่ค่าย)	

วันพุธที่ 4 พฤษภาคม 2554

การแต่งกาย นักเรียน : ชุดลำลองสุภาพและรองเท้ายาว

พี่ค่ายระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา : ชุดลำลองสุภาพ (รองเท้ายาวสั้นหรือผ้าใบ)

06.00 – 07.00 น.	ฝึกซ้อมกีฬากลุ่มสัมพันธ์ (กระโดดเชือก)	บริเวณลานจอดรถด้านหน้าตึก
07.00 – 08.00 น.	ทำภารกิจส่วนตัว	ที่พัก
08.00 – 08.10 น.	กิจกรรมสันตนาการ	ห้องประชุมใหญ่
08.10 – 09.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร
09.00 – 09.15 น.	การนำเสนอผลการประเมินรายวัน	ห้องประชุมใหญ่
09.15 – 10.45 น.	กิจกรรมวิชาการ (ช่วงที่ 3) ฐานที่ 1 : จุด จุด จุด ฐานที่ 3 : ทรงกระบอก ฐานที่ 2 : กลมกึ่ง ฐานที่ 4 : คิดอย่างไร (How to solve it ?)	-ห้องประชุมใหญ่ -บริเวณหน้าห้อง Lecture 1-2 -บริเวณด้านหน้าโรงยิม
10.45 – 12.15 น.	กิจกรรมวิชาการ (ช่วงที่ 4) ฐานที่ 1 : จุด จุด จุด ฐานที่ 3 : ทรงกระบอก ฐานที่ 2 : กลมกึ่ง ฐานที่ 4 : คิดอย่างไร (How to solve it ?)	-ห้องประชุมใหญ่ -บริเวณหน้าห้อง Lecture 1-2 -บริเวณด้านหน้าโรงยิม
12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร
13.00 – 14.30 น.	การบรรยายในหัวข้อ “เด็กประถมในประเทศอื่น เรียนคณิตศาสตร์ กันอย่างไร” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านคณิตศาสตร์ศึกษา ภายใต้ศูนย์ความเป็น เลิศทางด้านคณิตศาสตร์ (ช่วงที่ 1)	ห้องประชุมใหญ่
14.30 – 14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	บริเวณด้านหน้าห้องประชุมใหญ่

14.40 – 16.00 น.	การบรรยายในหัวข้อ “เด็กประถมในประเทศอื่น เรียนคณิตศาสตร์กันอย่างไร” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านคณิตศาสตร์ศึกษา ภายใต้ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ (ช่วงที่ 2)	ห้องประชุมใหญ่
16.00 – 17.00 น.	ฝึกซ้อมกีฬากลุ่มสัมพันธ์ (กระโดดเชือก)	โรงยิม/ลานจอดรถด้านหน้าตึก
17.00 – 18.00 น.	ทำภารกิจส่วนตัว	ที่พัก
18.00 – 18.10 น.	กิจกรรมสันทนการ	ห้องประชุมใหญ่
18.10 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร
19.00 – 21.00 น.	การบรรยายในหัวข้อ “เด็กประถมในประเทศอื่น เรียนคณิตศาสตร์กันอย่างไร” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านคณิตศาสตร์ศึกษา ภายใต้ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ (ช่วงที่ 3)	ห้องประชุมใหญ่
21.00 – 21.30 น.	ทำแบบประเมินรายวัน สวดมนต์ไหว้พระและแจ้งกำหนดการวันต่อไป	ห้องประชุมใหญ่
21.30 น.	เข้านอน (นึ่งค่างและพี่เลี้ยงกลุ่ม)	ที่พัก
21.30 – 23.00 น.	สะท้อนผลการดำเนินงานประจำวัน และประชุมวางแผนการปฏิบัติงานสำหรับวันต่อไป (กิจกรรมสำหรับพี่ค่าง)	
วันพฤหัสบดีที่ 5 พฤษภาคม 2554		
การแต่งกาย นักเรียน : เสื้อค่าง รองเท้าผ้าใบ		
พี่ค่างระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา : เสื้อค่าง (รองเท้าหุ้มส้นหรือผ้าใบ)		
06.00 – 06.30 น.	ฝึกซ้อมกีฬากลุ่มสัมพันธ์ (กระโดดเชือก)	บริเวณลานจอดรถด้านหน้าตึก
06.30 – 07.30 น.	ทำภารกิจส่วนตัว	ที่พัก
07.30 – 07.40 น.	กิจกรรมสันทนการ	ห้องประชุมใหญ่
07.40 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร
08.30 – 08.45 น.	การนำเสนอผลการประเมินรายวัน	ห้องประชุมใหญ่
08.45 – 09.15 น.	ชี้แจงรูปแบบการทำกิจกรรมแรลลี่	ห้องประชุมใหญ่
09.15 – 12.15 น.	กิจกรรมแรลลี่ แก้ปัญหาคณิตศาสตร์ที่พัฒนา โดย อาจารย์ Hozomisu จาก Attached School to the University of Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น ฐานที่ 1 : ตอนนี้อยู่ชั้นไหน ฐานที่ 2 : ดิตรีบิ้น ฐานที่ 3 : มุมภายใน ฐานที่ 4 : โอริกามิ ฐานที่ 5 : อุโมงค์วิทยาศาสตร์	-ห้องประชุมใหญ่ -พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์(ชั้น1) -โรงยิม - บริเวณลานด้านหน้าสระว่ายน้ำ -ห้อง Origami
12.15 – 12.20 น.	กิจกรรมสันทนการ	ห้องประชุมใหญ่

12.20 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร
13.00 – 14.00 น.	รับชมประมวลภาพการฝึกซ้อมกีฬากลุ่มสัมพันธ์ พร้อมชี้แจงกฎ กติกาการแข่งขัน	ห้องประชุมใหญ่
14.00 – 14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	ห้องอาหาร
14.15 – 16.15 น.	แข่งกีฬากลุ่มสัมพันธ์ (กระโดดเชือก)	โรงยิม
16.15 – 17.15 น.	ทำภารกิจส่วนตัว	
17.15 – 17.30 น.	กิจกรรมสันทนการ	ห้องประชุมใหญ่
17.30 – 18.30 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร
18.30 – 19.30 น.	ประกาศผลการแข่งขันกิจกรรมต่างๆ	ห้องประชุมใหญ่
19.30 – 21.00 น.	กิจกรรมอำลา	ห้องประชุมใหญ่
21.00 – 21.30 น.	ทำแบบประเมินรายวัน สวดมนต์ไหว้พระและแจ้ง กำหนดการวันต่อไป	ห้องประชุมใหญ่
21.30 น.	เข้านอน (นึ่งถ่ายและพื้เลี้ยงกลุ่ม)	ที่พัก
21.30 – 23.00 น.	สะท้อนผลการดำเนินงานประจำวัน และประชุมวางแผนการปฏิบัติงานสำหรับวันต่อไป (กิจกรรมสำหรับพี่ค่าย)	
วันศุกร์ที่ 6 พฤษภาคม 2554 การแต่งกาย นักเรียน : ชุดลำลอง พี่ค่ายระดับปริญญาตรี : ชุดนักศึกษา รองเท้าหุ้มส้นสุภาพ พี่ค่ายระดับบัณฑิตศึกษา : เสื้อสีฟ้า กางเกงสุภาพ รองเท้าหุ้มส้น		
06.30 – 07.30 น.	ตื่นนอนและทำภารกิจส่วนตัว	ที่พัก
07.30 – 07.40 น.	กิจกรรมสันทนการ	ห้องประชุมใหญ่
07.40 – 08.20 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร
08.20 – 09.20 น.	พบพี่ ๆ โอลิมปิกวิชาการ นางสาวดิพร เทอดโยธิน และ นายพศิน มนุรังยี	ห้องประชุมใหญ่
09.20 – 09.35 น.	ทำแบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดค่าย	ห้องประชุมใหญ่
09.35 – 10.30 น.	พิธีปิด	ห้องประชุมใหญ่
10.30 – 11.00 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน	ห้องประชุมใหญ่
11.00 น.	เดินทางกลับ โดยสวัสดิภาพ	