

กิจกรรมค่ายนวัตกรรมรุ่นเยาว์ (Young Makers Camp)

วันที่ 3 - 6 กันยายน 2561

ห้องออডিทอเรียม และห้องบรรยาย 1 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จ.ปทุมธานี

วัน/เวลา	กิจกรรม		หมายเหตุ
	ม.ปลาย	ม.ต้น	
3 กันยายน 61	ห้องออডিทอเรียม	ห้องบรรยาย 1	
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม		ออডিทอเรียม
09.00 - 09.30 น.	กล่าวต้อนรับและเปิดกิจกรรม โดย ดร.ชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		ออডিทอเรียม
09.30 - 10.00 น.	ถ่ายภาพหมู่ร่วมกันเป็นที่ระลึก รับประทานอาหารว่าง		
10.00 - 12.00 น.	การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวัดพื้นฐานทางไฟฟ้า โดย อ.พรชัย โอบาริกเดช บริษัทเมกเกอร์เอเชีย	เรียนรู้เทคโนโลยี เครื่องพิมพ์สามมิติ โดย อ.พาโชค พิมพ์เลขา บริษัทโซคอินเตอร์เทค จำกัด	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 - 14.30 น.	การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวัดพื้นฐานทางไฟฟ้า (ต่อ)	เรียนรู้การวาดแบบพื้นฐานสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ โดย คุณโอบนิธิ กรัณชรัตน	
14.40 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง		
15.00 - 17.00 น.	การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวัดพื้นฐานทางไฟฟ้า (ต่อ)	เรียนรู้การวาดแบบพื้นฐานสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ (ต่อ)	
17.00 - 18.00 น.	เข้าที่พัก/พักผ่อนตามอัธยาศัย		
18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น		
19.00 - 21.00 น.	แจกอัจฉริยะ การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา หัวข้อ “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน”	บรรยายพิเศษ เทคโนโลยีเครื่องพิมพ์สามมิติ กับคณิตศาสตร์ โดย ดร.ทวินันท์ เชี่ยวชาญชำนาญกิจ อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
21.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย		

วัน/เวลา	กิจกรรม		หมายเหตุ
	ม.ปลาย	ม.ต้น	
4 กันยายน 61	ห้องออডিทอเรียม	ห้องบรรยาย 1	
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า		
08.00 - 10.00 น.	บรรยายพิเศษ “การเลือกใช้วัสดุในงานประดิษฐ์และกลไกพื้นฐาน”	บรรยายพิเศษ “Internet of Things” โดย คุณชวลวิทย์ พูลศรี	

	โดย อ.ทศพร เวชศิริ บริษัท Logisenes		
10.00 - 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง		
10.30 - 12.00 น.	บรรยายพิเศษ “การเลือกใช้วัสดุในการงานประดิษฐ์และกลไกพื้นฐาน” (ต่อ)	บรรยายพิเศษ “Internet of Things” (ต่อ)	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 - 14.30 น.	การใช้งานอุปกรณ์ช่าง พื้นฐาน และความปลอดภัย โดย อ.พาโชค พิมเลขา บริษัทโซคอินเตอร์เทค จำกัด	ใช้เครื่องพิมพ์สามมิติในการสร้างชิ้นงาน โดย คุณโอบนิธิ กรัณชรัตน	
14.40 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง		
15.00 - 17.00 น.	การใช้งานอุปกรณ์ช่าง พื้นฐาน และความปลอดภัย (ต่อ)	ใช้เครื่องพิมพ์สามมิติในการสร้างชิ้นงาน (ต่อ)	
17.00 - 18.00 น.	กีฬา/พักผ่อนตามอัธยาศัย		
18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น		
19.00 - 21.00 น.	นำเสนอ การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา หัวข้อ “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน”	ร่วมรับฟังการนำเสนอหัวข้อ การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา หัวข้อ “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน”	ออดิทอเรียม
21.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย		

วัน/เวลา	กิจกรรม		หมายเหตุ
	ม.ปลาย	ม.ต้น	
5 กันยายน 61	ห้องออดิทอเรียม	ห้องบรรยาย 1	
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า		
08.00 - 10.00 น.	การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน”	ใช้เครื่องพิมพ์สามมิติในการสร้างชิ้นงาน (ต่อ)	
10.00 - 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง		
10.30 - 12.00 น.	การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา หัวข้อ “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน” (ต่อ)	ใช้เครื่องพิมพ์สามมิติในการสร้างชิ้นงาน (ต่อ)	
วัน/เวลา	กิจกรรม		หมายเหตุ
	ม.ปลาย	ม.ต้น	
5 กันยายน 61	ห้องออดิทอเรียม	ห้องบรรยาย 1	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 - 14.30 น.	การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา หัวข้อ “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน” (ต่อ)	ใช้เครื่องพิมพ์สามมิติในการสร้างชิ้นงาน (ต่อ)	
14.40 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง		
15.00 - 17.00 น.	การลงมือสร้างสรรค์และแก้ปัญหา หัวข้อ “การใช้ชีวิตประจำวันในโรงเรียน” (ต่อ)	ใช้เครื่องพิมพ์สามมิติในการสร้างชิ้นงาน (ต่อ)	
17.00 - 18.00 น.	กีฬา/พักผ่อนตามอัธยาศัย		

18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น		
19.00 - 22.00 น.	ลงมือสร้างชิ้นงาน เตรียมการนำเสนอผลงาน	ลงมือสร้างชิ้นงาน	
22.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย		

วัน/เวลา	กิจกรรม		หมายเหตุ
	ม.ปลาย	ม.ต้น	
6 กันยายน 61	ห้องออডিทอเรียน	ห้องบรรยาย 1	
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า		
08.00 - 09.30 น.	เตรียมความพร้อมในการนำเสนอผลงาน	เก็บงาน เครื่องพิมพ์สามมิติ	
09.30 - 10.00 น.	รับประทานอาหารว่าง		
10.00 - 12.00 น.	นำเสนอผลงาน	ร่วมรับฟังการนำเสนอผลงาน	ออডিทอเรียน
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 - 14.30 น.	ประกาศผล/มอบรางวัล		ออডিทอเรียน
14.40 - 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง		
15.00 - 16.30 น.	พิธีปิดกิจกรรม/มอบเกียรติบัตร		ออডিทอเรียน
16.30 น.	เสร็จสิ้นกิจกรรม นักเรียนแยกย้ายเดินทางกลับภูมิลำเนา		

หมายเหตุ กำหนดการต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม