

กำหนดการค่ายอบรมความรู้เชิงปฏิบัติการเยาวชนลดเปลี่ยนโลก (รอบแคมป์)

โครงการนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก ประจำปี ๒๕๖๗

ภายใต้โครงการลดเปลี่ยนโลกกับโตโยต้า ปีที่ ๒

วันที่ ๒๐-๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม SD601 ชั้น ๖ อาคารสราญวิทย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย คลองหลวง ปทุมธานี

กิจกรรมวันที่ ๑

วันอาทิตย์ที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

๑๔.๐๐-๑๘.๐๐ น. ลงทะเบียน และเดินทางเข้าที่พักดีลักซ์ ธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อ.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กิจกรรมวันที่ ๒

วันจันทร์ที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐-๐๙.๑๐ น. กล่าวต้อนรับโครงการนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก ประจำปี ๒๕๖๗
โดย คุณสุพินยา อุปละกลิน
ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
กล่าวเปิดกิจกรรมค่ายอบรมนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก (รอบแคมป์)
โครงการนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก
โดย ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือผู้แทน

๐๙.๑๐-๐๙.๓๐ น. บรรยายหัวข้อ “ลดโลกร้อนด้วยเทคโนโลยีการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บ
คาร์บอน (CCUS)”
โดย ดร.บุญรัตน์ รุ่งทิวรินิตย์
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และ Thailand CCUS Alliance (TCCA)

๐๙.๓๐-๐๙.๕๐ น. บรรยายหัวข้อ “คาร์บอน เครดิต (Carbon Credit)”
โดย คุณปราณี หนูทองแก้ว
ผู้จัดการสำนักรับรองคาร์บอนเครดิตองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน) ผู้แทนองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (TGO)

๐๙.๕๐-๑๐.๑๐ น. สรุบบทเรียนและถามตอบ ช่วงที่ 1

๑๐.๑๐-๑๐.๒๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๒๐-๑๑.๓๐ น. กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)
“แนวคิดและการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากนวัตกรรม”
โดย คุณสุทัสสา วงศ์รา
นักวิจัย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

๑๑.๓๐-๑๓.๐๐ น.	เดินทางถึงศูนย์การเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ และความยั่งยืน “ชีวนาเวศ” โรงงานโตโยต้า บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา
๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	กิจกรรมเยี่ยมชม สายการผลิตรถยนต์และศูนย์การเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ และความยั่งยืน “ชีวนาเวศ”
๑๕.๓๐-๑๖.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๖.๐๐-๑๗.๓๐ น.	เดินทางกลับถึง สวทช.
๑๗.๓๐-๑๘.๐๐ น.	สรุปการเรียนรู้/สนทนาการ (รับประทานอาหารกลางวันบนรถระหว่างเดินทาง)
๑๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารค่ำ
๑๙.๐๐ น.	เดินทางกลับที่พัก และพักผ่อนตามอัธยาศัย

กิจกรรมวันที่ ๓

วันอังคารที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐-๐๙.๑๕ น.	ชี้แจงกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) แบ่งกลุ่มการเรียนรู้

กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)

๐๙.๑๕-๑๐.๓๐ น.	กิจกรรมแบ่งกลุ่มการเรียนรู้ช่วงที่ ๑ <u>กลุ่มการเรียนรู้ ๑</u> กิจกรรม Workshop “แนวคิดการออกแบบและการใช้เครื่องมือพัฒนา ต้นแบบเชิงวิศวกรรม” FABLAB THAILAND โดย วิทยากร นักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	<u>กลุ่มการเรียนรู้ ๒</u> กิจกรรม Workshop “กระบวนการนำเสนอผลงานและกระบวนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้” แบ่งกลุ่มย่อย ๒ กลุ่ม
	<ul style="list-style-type: none">● นักเรียน : วิธีการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ● ครูที่ปรึกษา : เรียนรู้กระบวนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ โดย วิทยากร

๑๐.๓๐-๑๐.๔๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
----------------	-----------------------

กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ต่อ

๑๐.๔๐-๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมแบ่งกลุ่มการเรียนรู้ช่วงที่ ๒ กลุ่มการเรียนรู้ ๒ กิจกรรม Workshop “กระบวนการนำเสนอผลงานและกระบวนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ● นักเรียน : วิธีการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ ● ครูที่ปรึกษา : เรียนรู้กระบวนการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ โดย วิทยากร กลุ่มการเรียนรู้ ๑ กิจกรรม Workshop “แนวคิดการออกแบบและการใช้เครื่องมือพัฒนา ต้นแบบเชิงวิศวกรรม” FABLAB THAILAND โดย วิทยากร นักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.	สรุปการเรียนรู้/สนทนาการ (สรุปเรียงลำดับนำเสนอผลงาน) และเตรียมความพร้อมเพื่อการนำเสนอผลงาน
๑๗.๐๐	รับประทานอาหารค่ำ
๑๘.๐๐ น.	เดินทางกลับที่พัก และพักผ่อนตามอัธยาศัย

กิจกรรมวันที่ ๔

วันที่พุธที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๗

๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	กิจกรรมนำเสนอผลงานช่วงที่ ๑ (ทีมละ ๑๕ นาที:นำเสนอ ๗ นาที ถามตอบ ๘ นาที) ● ทีม ๑ - ทีม ๖
๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕-๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมนำเสนอผลงานช่วงที่ ๒ (ทีมละ ๑๕ นาที:นำเสนอ ๗ นาที ถามตอบ ๘ นาที) ● ทีม ๗ - ทีม ๑๑
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๑๕ น.	กิจกรรมนำเสนอผลงานช่วงที่ ๓ (ทีมละ ๑๕ นาที:นำเสนอ ๗ นาที ถามตอบ ๘ นาที) ● ทีม ๑๒ - ทีม ๑๖
๑๔.๑๕-๑๔.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น.	มอบเกียรติบัตร/ถ่ายรูปรวม และกล่าวปิดการอบรม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ข้อมูลการเตรียมพร้อมสำหรับการเข้าค่ายอบรมฯ

๑. การแต่งกาย :

วันที่ ๒๑-๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ : แต่งกายชุดสุภาพ งดใส่กางเกงขาสั้น กระโปรงสั้น เข้าร่วมกิจกรรม
และเตรียมรองเท้าผ้าใบสำหรับการเดินทางไปทัศนศึกษานอกสถานที่

วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ : แต่งกายชุดนักเรียน/นักศึกษา

๒. แผนที่การเดินทาง อาคารดีลักซ์ ธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Link: <https://maps.app.goo.gl/tLYVaRdkEYCuTLWc8>



๓. มีรถรับ-ส่ง (ไป-กลับ) เดินทางจากที่พักดีลักซ์ ธรรมศาสตร์ มายัง สวทช.