



กำหนดการ กิจกรรมที่ 2.1 ค่ายการเสริมสร้างความรู้ด้านเกษตรอัตโนมัติและเกษตรแม่นยำ :  
ยุวเกษตรกรอัจฉริยะในอุตสาหกรรมเกษตรแม่นยำ (Young Smart Agriculture)  
ภายใต้ โครงการพัฒนาทักษะด้านสะเต็มและโค้ดดิ้ง (STEM and Coding Skills) แก่เยาวชนในชนบท  
เพื่อก้าวสู่ยุวเกษตรกรอัจฉริยะในอุตสาหกรรมเกษตรแม่นยำ  
ระหว่างวันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2566  
ณ ห้องออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### วัตถุประสงค์ของการเรียนรู้

1. เพื่อพัฒนาครูและนักเรียนในชนบทให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาคเกษตรกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ เกษตรกรรมอัจฉริยะ (Smart Agriculture) และเกษตรแม่นยำ
2. เพื่อพัฒนานักเรียนในชนบทให้มีความพร้อมสู่การเป็น “ยุวเกษตรกรอัจฉริยะ” หรือ Smart Farmer ในอุตสาหกรรมเกษตรแม่นยำ โดยเสริมสร้างยุวเกษตรกรรุ่นใหม่ ที่มีความรู้ด้านเกษตรกรรมอัจฉริยะ
3. เพื่อฝึกปฏิบัตินำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ไปใช้แก้ไขปัญหา-ตอบโจทย์เกษตรกรรมผ่านการทำโครงการวิทยาศาสตร์เกษตรอัจฉริยะ (Smart Aggie Project) และโครงการเกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture Project)

### กลุ่มเป้าหมาย

1. ครูและนักเรียนโรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.)
2. ครูและนักเรียนโรงเรียนพระปริยัติธรรม ในพื้นที่จังหวัดแพร่ น่าน ลำปาง พะเยา เชียงราย ศรีสะเกษ และสิงห์บุรี
3. ครูและนักเรียนโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม
4. ครูและนักเรียนโรงเรียนโสตศึกษาและโรงเรียนสอนนักเรียนพิการร่างกาย

### ทีมงานวิทยากร และคณะทำงาน

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. รศ.ยีน ภู่วรรณ                | อธิการบดี ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์      |
| 2. นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง         | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)        |
| 3. นายนพต ปัญญาจงถาวร            | สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (CFA) สวทช.                     |
| 4. นายนิธิพันธ์ เกิดผลดี         | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) |
| 5. นางสาวนพพร คำใส               | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)        |
| 6. นางสาวกัญรินทร์ ละอองกุลพลวัต | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)        |
| 7. นางสาวเรณูภา อานับ            | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)        |
| 8. นางสาวมณฑานต์ ใหม่แท้         | มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ                      |
| 9. นายชาญชัย วงศ์สารสิน          | มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ                      |
| 10. นางสาวสุพัตรา บัณฑิต         | มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ                      |
| 11. นางสาวจรรยารัตน์ มาแสง       | มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ                      |

วันเดือนปี	เวลา	หัวข้ออบรม
16 สิงหาคม 2566	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนวันที่ 1
	09.00 - 09.15 น.	กล่าวรายงาน โดย คุณเยาวลักษณ์ คนคล่อง ผอ. สำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ
	09.15 - 09.30 น.	กล่าวเปิดโครงการฯ โดย ดร. พัชรลิตา ฉัตรวิเศษวงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	09.30 - 10.30น.	<b>บรรยาย : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ HandySense</b> โดย นายนิทัศน์ ศรีอรุณ เกษตรกรผู้ใช้งาน HandySense
	10.30 - 10.45 น.	<b>Break</b>
	10.45 - 12.00 น.	<b>บรรยาย : เทคโนโลยีระบบเกษตรอัจฉริยะในยุคปัจจุบัน ช่วงที่ 1</b> โดยคุณนริชพันธ์ เกิดผลดี นักวิจัยอาวุโส ทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC
	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร และพักผ่อนตามอัธยาศัย
	13.00 – 13.30 น.	<b>บรรยาย : ภาพรวมโครงการ “พัฒนาพลเมืองดิจิทัลเพื่อรองรับ อุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ ด้วย STEM, Coding, IoT และ AI”</b> โดย คุณนพธร ปัญญาจถาวร รองผู้อำนวยการงานส่งเสริมมาตรฐานวิชาชีพขั้นสูง (PSC) สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (CFA) สวทช.
	13.30 – 14.30 น.	<b>บรรยาย : เทคโนโลยีระบบเกษตรอัจฉริยะในยุคปัจจุบัน ช่วงที่ 1</b> โดยคุณนริชพันธ์ เกิดผลดี นักวิจัยอาวุโส ทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC
	14.30 – 14.45 น.	<b>Break</b>
	14.45 - 16.00 น.	<b>ดูงาน : เยี่ยมชมแปลงเกษตร เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ HandySense ใน พื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์</b> โดยทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC
	16.00 - 18.00 น.	<b>บรรยาย : การหาแหล่งข้อมูล เก็บข้อมูล และเลือกใช้ข้อมูลสำหรับการทำ โครงการงาน</b> โดยทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC
	18.00 - 20.00 น.	พักรับประทานอาหาร และพักผ่อนตามอัธยาศัย
17 สิงหาคม 2566	06.00 – 06.30 น.	ลงทะเบียนวันที่ 2
	06.30 - 09.00 น.	เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ KUBOTA FARM อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี และศูนย์บ่ม เพาะเกษตรกรรุ่นใหม่จังหวัดชลบุรี
	09.00 - 12.00 น.	ศึกษาดูงาน ณ KUBOTA FARM อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี และศูนย์บ่มเพาะ เกษตรกรรุ่นใหม่จังหวัดชลบุรี
	12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหาร และพักผ่อนตามอัธยาศัย
	13.30 - 16.30 น.	ศึกษาดูงาน ณ KUBOTA FARM อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี และศูนย์บ่มเพาะ เกษตรกรรุ่นใหม่จังหวัดชลบุรี

วันเดือนปี	เวลา	หัวข้ออบรม
17 สิงหาคม 2566	16.30 - 19.00 น.	เดินทางกลับ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	19.00 - 20.00 น.	พักรับประทานอาหาร และพักผ่อนตามอัธยาศัย
18 สิงหาคม 2566	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนวันที่ 3
	09.00 - 10.30 น.	แบ่งกลุ่มทำกิจกรรม: การคิดเชิงออกแบบกับการนำเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะมาปรับปรุงโรงงาน
	10.30 - 10.45 น.	<b>Break</b>
	10.45 - 12.00 น.	นำเสนอผลงาน และรับฟังข้อเสนอแนะจากกรรมการ โดยโดยทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC ช่วงที่ 1
	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร และพักผ่อนตามอัธยาศัย
	13.00 - 14.30 น.	นำเสนอผลงาน และรับฟังข้อเสนอแนะจากกรรมการ โดยโดยทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC ช่วงที่ 2
	14.30 - 14.45 น.	<b>Break</b>
	14.45 - 16.00 น.	นำเสนอผลงาน และรับฟังข้อเสนอแนะจากกรรมการ โดยโดยทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT) , NECTEC ช่วงที่ 3
	16.00 - 18.00 น.	สรุปงาน และมอบหมายงาน
	18.00 - 20.00 น.	พักรับประทานอาหาร และพักผ่อนตามอัธยาศัย

หมายเหตุ กำหนดการอบรมอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม