

# KU Digital and AI Platform

for Agriculture, Food, Biodiversity and Natural Resources

## กำหนดการสัมมนา

โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการเกษตร อาหาร และความหลากหลายชีวภาพสำหรับการบูรณาการ ภายใต้พลวัตรของเศรษฐกิจปีชีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4

วันจันทร์ที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 9:00-16:00 น.

ณ ห้อง Auditorium (306) ชั้น 3 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เวลา	กำหนดการ ภาคเช้า
8.30-8.50 น.	ลงทะเบียน
8.50-9.00 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9.00-9.10 น.	กล่าวรายงานความเป็นมาโครงการ โดย รศ.ดร.สุตเชตต์ นาคะเสถียร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์ หัวหน้าโครงการฯ
9.10-9.40 น.	กล่าวเปิดงานและบรรยายพิเศษ : นโยบายการขับเคลื่อนประเทศด้านการเกษตร ด้วย AI โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
9.40-9.50 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน
9.50-10.20 น.	บรรยาย : การสนับสนุน “โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการเกษตร อาหาร และความหลากหลายชีวภาพสำหรับการบูรณาการ ภายใต้พลวัตรของเศรษฐกิจปีชีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4” จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) โดย รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณน์ ผู้อำนวยการ บพข. และ ผศ.ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต ประธานคณะกรรมการ แผนงานกลุ่มดิจิทัลแพลตฟอร์ม บพข.
10.20-10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.40-11.00 น.	บรรยาย : เครือข่ายการมีส่วนร่วมด้าน KU Digital and AI Platform for Agriculture Natural Resources เพื่อประโยชน์กับสังคมและประเทศชาติ โดย รศ.ยีน ภู่วรรณ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.00-11.20 น.	บรรยาย : แนวทางการขับเคลื่อนและพัฒนางานด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดย รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.20-12.00 น.	บรรยายพิเศษ: ทิศทางแหล่งทุนวิจัยต่อการสนับสนุนงานด้าน AI กับเกษตร โดย รศ.ดร. กล้าณรงค์ ศรีรอด ประธานคณะกรรมการดำเนินงานสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมประเด็นเป้าหมายด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและการเกษตร วช.
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา	กำหนดการ ภาคบ่าย
13.00-13.25 น.	กรณีศึกษา I : การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.25-13.50 น.	กรณีศึกษา II : การศึกษาจีโนมพืช เพื่อวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม วิวัฒนาการ และปรับปรุงสายพันธุ์พืชเศรษฐกิจ โดย ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
13.50-14.15 น.	กรณีศึกษา III : การใช้ประโยชน์จากปัญญาประดิษฐ์เพื่อการปรับปรุงพันธุกรรมและการผลิตในปศุสัตว์ : เส้นทางสู่การเกษตรที่ยั่งยืนในเศรษฐกิจ BCG โดย รศ.ดร.ศกร คุณวุฒิฤทธิธรม คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14.15-14.35 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.35-15.00 น.	กรณีศึกษา IV : การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเกษตรภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูลกรณีศึกษาในโรคพืช โดย รศ.ดร. อีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15.00-15.25 น.	กรณีศึกษา V : ไมโครไบโอมพืชเพื่อช่วยการเกษตรและความท้าทายของปัญญาประดิษฐ์ โดย ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15.25-15.40 น.	กรณีศึกษา VI : โดย บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
15.40-16.00 น.	ถ่ายภาพผู้บรรยายร่วมกัน กล่าวปิดงาน

\* ผู้ฟัง กลุ่ม อาจารย์ นิสิต นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยในโครงการ RUN และทางบริษัทเอกชนทางการเกษตร และผู้สนใจทั่วไป

เลขที่ อว 6501.24/ว1353 • วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานสัมมนา เรื่อง โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ ด้านการเกษตร อาหาร และความหลายชีวภาพ สำหรับการบูรณาการ

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 1/4)

เลขที่ อว 6501.24/ว1353 • วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานสัมมนา เรื่อง โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ ด้านการเกษตร อาหาร และความหลายชีวภาพ สำหรับการบูรณาการ

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 2/4)

เลขที่ อว 6501.24/ว1353 • วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานสัมมนา เรื่อง โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ ด้านการเกษตร อาหาร และความหลายชีวภาพ สำหรับการบูรณาการ

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 3/4)

เลขที่ อว 6501.24/ว1353 • วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานสัมมนา เรื่อง โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ ด้านการเกษตร อาหาร และความหลายชีวภาพ สำหรับการบูรณาการ

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 4/4)